



CATALOG

LIMIT SWITCH

¿ABOUT US?



OUR OBJECTIVES

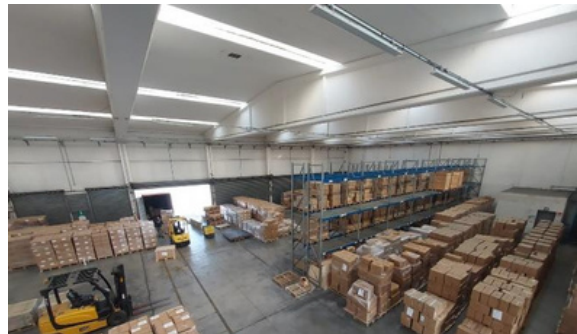
To create value and solutions in the supply chain of the companies, offering different alternatives of acquisition in products or raw materials, reducing production, operative and logistic costs in the acquisition process.

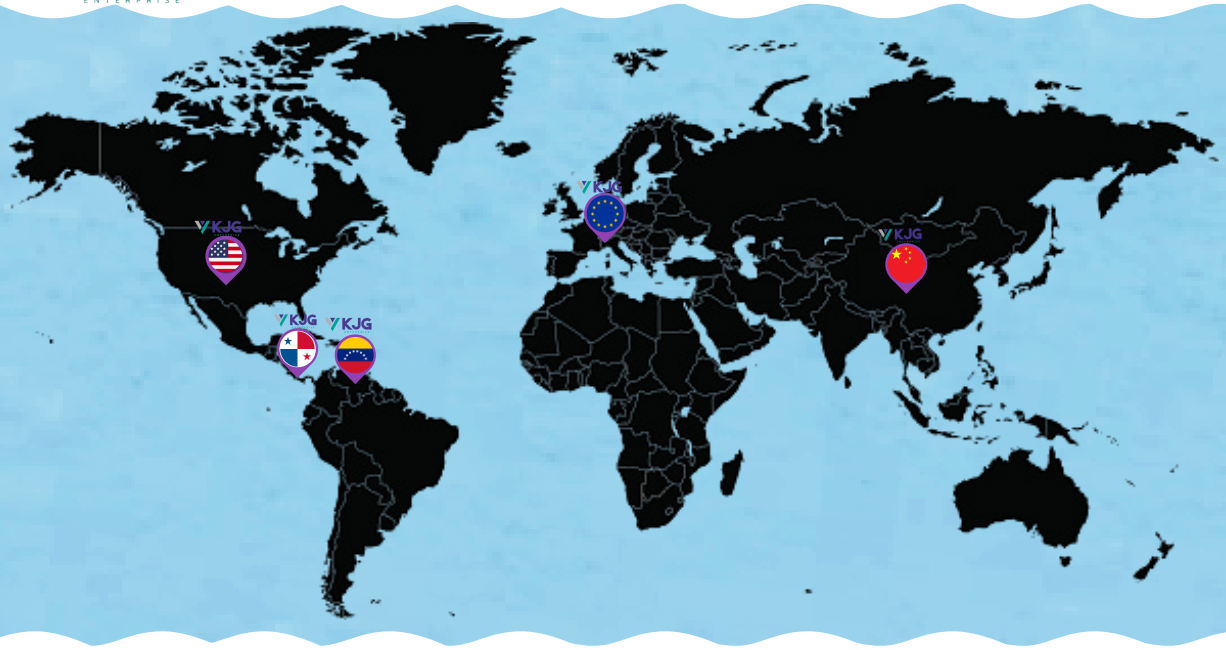
MISSION

Our mission is to satisfy the needs of each of our customers, whether they are small, medium or large, guaranteeing quality, price and less work, no matter where they are in the world, providing all the necessary facilities to strengthen their supply chain with our extensive network of contacts, factories and logistics and management partners.

VISION

Our vision is to continue building and consolidating a specialized, efficient and effective organization in the supply of products, diversifying solutions for the needs of each one of our customers.





CONTACT US

WWW.KJGENTERPRISE.COM

0

info@kjgenterprise.com



We are also here



@KJGWORLDWIDE



Catalog

限位器系列

P.01

NM-微动开关
P/27

XCK-J、N、P
行程开关
P/51

WL行程开关
P/08

V1微动开关
P/32

XCK-N、P
行程开关
P/52

LSA行程开关
P/13

NM-防水型
行程开关
P/35

继电器系列
P/55

H行程开关
P/16

N 箱子开关
P/38

微型信号灯系列
P/65

NM-行程开关
P/19

FS-YDT翻路开关
P/44

按钮开关系列
P/67

NM-微动开关
P/22

LX 2.1 系列高
精度行程开关
P/48

金属按钮及信号灯
P/71

ADZ-10GW微动开关
P/25

XCK-行程开关
P/49

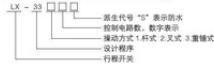
接近开关/光电开关
P/75



概述 Summary

UX33系列行程开关主要用于起重机械、单轴桥式起重机工作电压AC380V, 50/60Hz, DC220V的控制系统中作为机构行程的保护产品其性能符合IEC60947-5-1, GB14048.8等相关标准, 按CCC国家强制性产品认证。

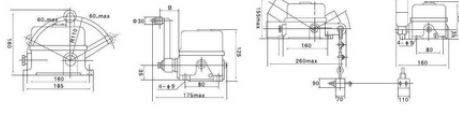
型号及含义 Model And Meaning



技术参数 Technical Parameter

防护等级	IP42	机械寿命	60X10 ⁷
额定发热电流	20A	环境温度	-10℃~40℃
额定电压	AC380V/DC220V	相对湿度	≤90%
额定控制电压	AC1~5A/DC0.55A	应用范围	控制系统中作为起重机械行程限位及换相保护

外形及安装尺寸 Outline And Installation Dimensions



概述 Summary

DF1系列限位开关用于交流50Hz; 额定工作电压380V, 额定工作电压220V的控制系统中作为机械平移机构的行程限制及换相保护。该产品符合GB14048.5-2001标准。

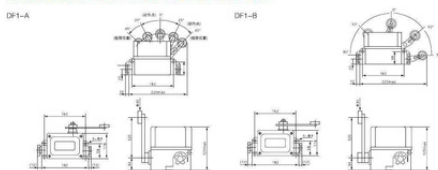
技术参数 Technical Parameter

使用类别	AC-12	AC-15	AC220	DC220	DC-110
额定工作电压	16	1.9	3.27	0.31	0.63
额定发热电流	20	20	20	10	10
额定接触电压	500				
防护等级	IP54				

正常工作条件 Normal Working Conditions

- 1) 周围空气温度不超过+40℃, 24H内平均温度不超过+35℃, 周围空气温度不低于-5℃。
- 2) 安装地点的海拔高度不超过2000m。
- 3) 污染等级为IV。
- 4) 安装地点空气相对湿度在最高温度+40℃时不超过50%。在较低温度下允许有较高相对湿度。每月的平均相对湿度不超过75%。该余额的平均最大相对湿度不超过90%。由于湿度变化发生在产品上的凝露现象必须采取预防措施。

外形及安装尺寸 Outline And Installation Dimensions



LX44系列防火限位器



概述 Summary

适用于交流50Hz, 电压380V或直流电压220V的控制系统中, 额定1000V(AC)或100V(DC)的起重机械行程保护产品, 自动消除电弧保护之用, 可直接安装在升电动机的主回路中。额定电压, 适用于交流500V或直流电压≤400V的电路中, 作额定0.5~100吨, 用于取放吨吨电动机吊钩上升下降机械行程限位之用。

型号及含义 Model And Meaning



型号及规格 Model And Specifications

型号规格	额定工作电压 [V]	额定工作电流 [A]	额定行程 [mm]	允许动作行程 [mm]	操作力 [N]
LX44-10	380	10	4.5	6~8	≤3
LX44-20	380	20	7.54	8~10	≤3
LX44-20	380	40	13	12~14	≤3

技术参数 Technical Parameter

防护等级	IP42	爬升高度	≤2000mm
额定工作电压	AC380V	环境温度	0.5~100℃的AC, 100V~600V的DC
额定电压	AC 3~7A, DC0.691A	相对湿度	≤90%
额定电流	≤100A	应用范围	起重机械行程限位及换相保护, 可重复分断电路。

外形及安装尺寸



LX10系列限位器



概述 Summary

适用于交流50~60Hz AC380V, DC220V, 电流20A的电气线路中, 额定电压AC380V, DC220V, 额定行程20mm, 正常工作温度-1000%, 环境温度-30℃~40℃, 相对湿度≤90%, 防护等级IP44, 符合IEC337-1, GB14048.5-99标准, 证书号: 2003010305053780。

型号及含义 Model And Meaning



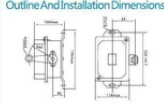
技术参数 Technical Parameter

额定工作电压	15A	环境温度	-20℃~40℃
额定电压	AC380V DC220V	相对湿度	≤90%
额定电流	AC 3~7A, DC0.691A	应用范围	≤2000mm
操作频率	63次/s	符合标准	GB14048.5 IEC60947-5-1

主要技术参数及型号表 Main Technical Data And Model Table

型号	主要技术参数
LX10-21, 22	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-31, 32	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-41, 42	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-51, 52	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-61, 62	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-11S, 12S	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-11S, 22S	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-31S, 32S	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-41S, 42S	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-51S, 52S	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构
LX10-61S, 62S	带微电子式限位器, 用于行程限位较大的平移机构

外形及安装尺寸



WL行程开关 Limit Switch




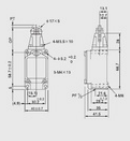

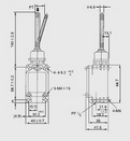

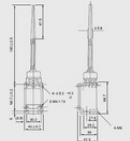
特征 Features

- 双滚轮驱动开关, 用途广泛
- 具滚轮一体压铸铝壳
- 机械强度高
- 具防锈、防水和防压结构
- 限位器位置可调指示器, 故障容易排除
- 滚轮使用寿命长, 方便更换
- 内置滚轮具有减震片设计, 机械寿命长
- Double-roller type of limit switch, is widely used
- With strong aluminum cast outer shell
- High mechanical strength
- Structure preventing water and pressure
- Indicating plate with setting position is installed so that it is easy to maintain
- Rollers of excellent life and convenience for using
- Built-in roller stand has double-spring so it has long mechanical life


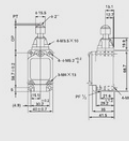

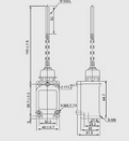

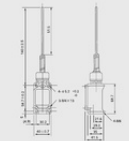
特性 Characteristics

防护等级 Protection	机械的 Mechanical	IP67
寿命 Life	电气的 Electrical	1,500万次 1,500,000 times
操作速度 Operation speed	电气的 Electrical	73万次 seven hundred forty thousand times
操作频率 Operation frequency	机械的 Mechanical	120次 / 分 120times / min
绝缘电阻 Insulation resistance	电气的 Electrical	300兆欧 300MΩ DC220V
接触电阻 Contact resistance	机械的 Mechanical	<25mΩ
额定电压 With stand voltage (额定电压)	两滚轮子间 Between terminals of same pole	AC1,000V(100V)
	充电金属片间 Between charged metal parts	AC1,500V(1,500V)
	充电金属片及充电金属片间 Between charged metal parts each terminal	AC1,500V(1,500V)
额定行程 Stroke	滚轮行程 Misoperation	10~55mm 调整 1.5mm 10~55mm amplitude 1.5mm
负载 Load		AC 250V 15A AC 380V 10A AC 125V 5A AC 250V 5A
环境温度 Ambient operating temperature		-15~+40℃
使用湿度 Humidity		≤95%


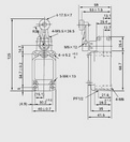

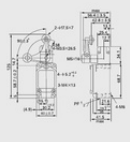

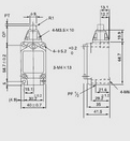
外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>WLD2</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>2720g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>910g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>1.7mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>9.6mm</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>9mm</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>--</td></tr> </table>	动作力 GF max.	2720g	握紧力 RF min.	910g	限位行程 FT max.	1.7mm	限位行程 OT min.	9.6mm	限位行程 MD max.	9mm	EP max.	--	GP	--
动作力 GF max.	2720g															
握紧力 RF min.	910g															
限位行程 FT max.	1.7mm															
限位行程 OT min.	9.6mm															
限位行程 MD max.	9mm															
EP max.	--															
GP	--															
<p>WLN1</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>1650g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>28mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>6.8 x 0.8mm</td></tr> </table>	动作力 GF max.	1650g	握紧力 RF min.	--	限位行程 FT max.	28mm	限位行程 OT min.	--	限位行程 MD max.	--	EP max.	--	GP	6.8 x 0.8mm
动作力 GF max.	1650g															
握紧力 RF min.	--															
限位行程 FT max.	28mm															
限位行程 OT min.	--															
限位行程 MD max.	--															
EP max.	--															
GP	6.8 x 0.8mm															
<p>WLN1-2</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>120g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>28mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>3.4 x 0.8mm</td></tr> </table>	动作力 GF max.	120g	握紧力 RF min.	--	限位行程 FT max.	28mm	限位行程 OT min.	--	限位行程 MD max.	--	EP max.	--	GP	3.4 x 0.8mm
动作力 GF max.	120g															
握紧力 RF min.	--															
限位行程 FT max.	28mm															
限位行程 OT min.	--															
限位行程 MD max.	--															
EP max.	--															
GP	3.4 x 0.8mm															


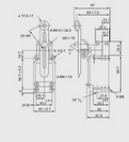

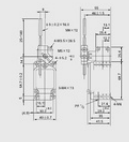

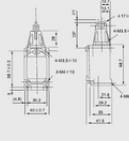
外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>WLD3</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>2720g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>910g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>1.7mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>9.6mm</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>9mm</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>2720g</td></tr> <tr><td>GP</td><td>9.1 x 0.8mm</td></tr> </table>	动作力 GF max.	2720g	握紧力 RF min.	910g	限位行程 FT max.	1.7mm	限位行程 OT min.	9.6mm	限位行程 MD max.	9mm	EP max.	2720g	GP	9.1 x 0.8mm
动作力 GF max.	2720g															
握紧力 RF min.	910g															
限位行程 FT max.	1.7mm															
限位行程 OT min.	9.6mm															
限位行程 MD max.	9mm															
EP max.	2720g															
GP	9.1 x 0.8mm															
<p>WLN1-30</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>80g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>28mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>--</td></tr> </table>	动作力 GF max.	80g	握紧力 RF min.	--	限位行程 FT max.	28mm	限位行程 OT min.	--	限位行程 MD max.	--	EP max.	--	GP	--
动作力 GF max.	80g															
握紧力 RF min.	--															
限位行程 FT max.	28mm															
限位行程 OT min.	--															
限位行程 MD max.	--															
EP max.	--															
GP	--															
<p>WLN1-52</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>72g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>28mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>--</td></tr> </table>	动作力 GF max.	72g	握紧力 RF min.	--	限位行程 FT max.	28mm	限位行程 OT min.	--	限位行程 MD max.	--	EP max.	--	GP	--
动作力 GF max.	72g															
握紧力 RF min.	--															
限位行程 FT max.	28mm															
限位行程 OT min.	--															
限位行程 MD max.	--															
EP max.	--															
GP	--															

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>WLC42-2</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>1400g/13.770g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>2720g/130g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>60°</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>10°</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>20°</td></tr> <tr><td>限位行程 TT</td><td>60°</td></tr> </table>	动作力 GF max.	1400g/13.770g	握紧力 RF min.	2720g/130g	限位行程 FT max.	60°	限位行程 OT min.	10°	限位行程 MD max.	20°	限位行程 TT	60°		
动作力 GF max.	1400g/13.770g															
握紧力 RF min.	2720g/130g															
限位行程 FT max.	60°															
限位行程 OT min.	10°															
限位行程 MD max.	20°															
限位行程 TT	60°															
<p>WLC42-41</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>1300g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>--</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>60°</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>10°</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>9.2 x 10°</td></tr> </table>	动作力 GF max.	1300g	握紧力 RF min.	--	限位行程 FT max.	60°	限位行程 OT min.	10°	限位行程 MD max.	--	EP max.	--	GP	9.2 x 10°
动作力 GF max.	1300g															
握紧力 RF min.	--															
限位行程 FT max.	60°															
限位行程 OT min.	10°															
限位行程 MD max.	--															
EP max.	--															
GP	9.2 x 10°															
<p>WLD</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>2720g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>910g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>1.7mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>9.6mm</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>9mm</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>--</td></tr> <tr><td>GP</td><td>--</td></tr> </table>	动作力 GF max.	2720g	握紧力 RF min.	910g	限位行程 FT max.	1.7mm	限位行程 OT min.	9.6mm	限位行程 MD max.	9mm	EP max.	--	GP	--
动作力 GF max.	2720g															
握紧力 RF min.	910g															
限位行程 FT max.	1.7mm															
限位行程 OT min.	9.6mm															
限位行程 MD max.	9mm															
EP max.	--															
GP	--															

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>WLC42-20</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>1300g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>272g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>20°</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>30°</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>12°</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>200g</td></tr> <tr><td>GP</td><td>60°</td></tr> </table>	动作力 GF max.	1300g	握紧力 RF min.	272g	限位行程 FT max.	20°	限位行程 OT min.	30°	限位行程 MD max.	12°	EP max.	200g	GP	60°
动作力 GF max.	1300g															
握紧力 RF min.	272g															
限位行程 FT max.	20°															
限位行程 OT min.	30°															
限位行程 MD max.	12°															
EP max.	200g															
GP	60°															
<p>WLC</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>140g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>28g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>60°</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>10°</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>12°</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>200g</td></tr> <tr><td>GP</td><td>60°</td></tr> </table>	动作力 GF max.	140g	握紧力 RF min.	28g	限位行程 FT max.	60°	限位行程 OT min.	10°	限位行程 MD max.	12°	EP max.	200g	GP	60°
动作力 GF max.	140g															
握紧力 RF min.	28g															
限位行程 FT max.	60°															
限位行程 OT min.	10°															
限位行程 MD max.	12°															
EP max.	200g															
GP	60°															
<p>WLD1</p> 		<table border="1"> <tr><td>动作力 GF max.</td><td>2720g</td></tr> <tr><td>握紧力 RF min.</td><td>910g</td></tr> <tr><td>限位行程 FT max.</td><td>1.7mm</td></tr> <tr><td>限位行程 OT min.</td><td>9.6mm</td></tr> <tr><td>限位行程 MD max.</td><td>9mm</td></tr> <tr><td>EP max.</td><td>2720g</td></tr> <tr><td>GP</td><td>6.8 x 0.8mm</td></tr> </table>	动作力 GF max.	2720g	握紧力 RF min.	910g	限位行程 FT max.	1.7mm	限位行程 OT min.	9.6mm	限位行程 MD max.	9mm	EP max.	2720g	GP	6.8 x 0.8mm
动作力 GF max.	2720g															
握紧力 RF min.	910g															
限位行程 FT max.	1.7mm															
限位行程 OT min.	9.6mm															
限位行程 MD max.	9mm															
EP max.	2720g															
GP	6.8 x 0.8mm															

LSA行程开关 Limit Switch



特征 Features

- 压铸金属外壳，极大行程角度 ±95°
- 特殊200V交流接触器应用
- 可塑配M18x1.5螺母
- Strong metal outer shell, swing arm max.
- Long life (20,000,000 mechanical operation)
- Stainless steel roller wheel/punch and spring
- Selective M18x1.5 cable gland

规格 Specification

额定电压 (额定)	额定负载电流 (额定)	电感性负载 (电感性负载)	电阻性负载 (电阻性负载)	电感性负载 (电感性负载)	电感性负载 (电感性负载)	电感性负载 (电感性负载)	电感性负载 (电感性负载)
U _N	I _N	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	15	15	5	5	5	5	5
250VAC	10	15	3	1.5	1.5	1.5	1.5
500VAC	5	2.50	1.5	0.75	0.75	0.75	0.75
110VDC	1.5	1.5	5	5	5	30	15
14VDC	15	1	5	5	5	5	5
30VDC	6(7)	5	5	5	5	5	5
12VDC	0.4	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
24VDC	0.2	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

接点形式 CONTACT TYPE

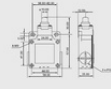


特性 Characteristics

操作速度 Operation speed	机械的: 240次/分 电气的: 200次/分	0.01mm - 1mm/s
工作频率 Operation frequency	机械的: 240次/分 电气的: 200次/分	Mechanical: 240times/min electrical: 200times/min
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ以上(500VDC以下) 100MΩMin. (at 50VDC)	
接触电阻 Contact resistance	20mΩ以下 (初值) 1.20mΩMax. (平均值)	
IEC Dielectric strength	击穿电压(1分钟) 100kV/1mm(1分钟); 端子间耐电压 100kV/AC(持续一分钟) 2,000VAC, 50/60Hz for 1minute between non-continuous terminals; 2,000VAC 50/60Hz for 1minute between current-carrying part and ground	
额定振动 Rated Vibration	机械承受力 双振幅: 10-15Hz 1.5mm Mechanical capacity 10-15Hz 1.5mm double amplitude	
环境温度 Ambient operation	-30°C ~ 85°C	
湿度 Humidity	<85%RH max	
使用寿命 Service life	机械: 30,000,000次; 电气: 1,000,000次; 电气: 1,000,000次	Mechanical: 30,000,000 operations min Electrical: 1,000,000 operations min

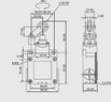
外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

LSA-001



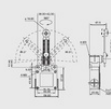
额定电压 UF max.	250V AC/DC
额定电流 IF max.	15(A) 17(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	5.8mm

LSA-012



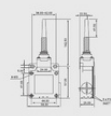
额定电压 UF max.	250V AC/DC
额定电流 IF max.	15(A) 17(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	5.8mm

LSA-031



额定电压 UF max.	500V AC/DC
额定电流 IF max.	10(A) 17(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	8.0"

LSA-071

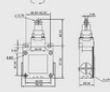


额定电压 UF max.	100V AC/DC
额定电流 IF max.	3(A) 2(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	4.8mm

LSA Limit Switch LSA行程开关

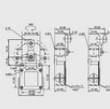
外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

LSA-003



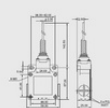
额定电压 UF max.	250V AC/DC
额定电流 IF max.	15(A) 17(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	5.8mm

LSA-021



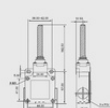
额定电压 UF max.	500V AC/DC
额定电流 IF max.	10(A) 17(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	8.0"

LSA-061



额定电压 UF max.	100V AC/DC
额定电流 IF max.	3(A) 2(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	4.8mm

LSA-081



额定电压 UF max.	500V AC/DC
额定电流 IF max.	10(A) 17(A)
额定行程 PF max.	2.5mm
额定行程 OF max.	3mm
额定行程 MD max.	1.2mm
总行程 TT	4.8mm

HL行程开关 Limit switch



特征 Features

- 金属底座
- 不锈钢滚轮、冲头及弹簧
- 额定电压 10A, 250V AC/DC
- Stainless steel roller/punch and spring
- Strong electric property 10A,250V for 500,000times

接点形式 Contact type



特性 Characteristics

防护等级 Protection	机械的 Mechanical	IP67
使用寿命 Life	电气的 Electrical	1,000,000以上 Ten million times above
操作速度 Operation speed	电气的 Electrical	5mm-0.5m/s
操作频率 Operation frequency	机械的 Mechanical	120次/分 120times/min
操作频率 Operation frequency	电气的 Electrical	30次/分 30times/min
绝缘电阻 Insulation resistance	电气的 Electrical	100MΩ DC500V
接触电阻 Contact resistance	电气的 Electrical	<25mΩ
耐高压 With stand voltage (500Hz/15秒)	对绝缘子间耐电压 between the terminals of same pole	AC1,000V
	对带电金属间耐电压 between charged metal parts	AC1,500V
	带电部分与金属零件间耐电压 between charged metal parts each terminal	AC1,000V
额定振动 Rated Vibration	双振幅 Misoperation	10-15Hz 双振幅 1.5mm 10-15Hz amplitude 1.5mm
负载 Load		AC 250V/5A AC 250V/3A AC 125V/3A AC 250V/2A

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

HL-5000		<p>感动力 CP max: 800g(8 N)</p> <p>静压力 SP min: 800g(8 N)</p> <p>额定行程 FT max: 30°</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 13°</p> <p>总行程 TT: 80°</p>
HL-5001		<p>感动力 CP max: 800g(8 N)</p> <p>静压力 SP min: 800g(8 N)</p> <p>额定行程 FT max: 30°</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 13°</p> <p>总行程 TT: 80°</p>
HL-5002		<p>感动力 CP max: 800g(8 N)</p> <p>静压力 SP min: 800g(8 N)</p> <p>额定行程 FT max: 30°</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 13°</p> <p>总行程 TT: 80°</p>
HL-5100		<p>感动力 CP max: 800g(8 N)</p> <p>静压力 SP min: 800g(8 N)</p> <p>额定行程 FT max: 30°</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 13°</p> <p>总行程 TT: 80°</p>
HL-5300		<p>感动力 CP max: 700g(7 N)</p> <p>静压力 SP min: 700g(7 N)</p> <p>额定行程 FT max: 28mm</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 14°</p> <p>总行程 TT: 48mm</p>

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

HL-5200		<p>感动力 CP max: 800g(8 N)</p> <p>静压力 SP min: 200g</p> <p>额定行程 FT max: 1.8mm</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 1.2mm</p> <p>总行程 TT: 4.2mm</p> <p>总行程 TT: 8.8mm</p>
HL-5300		<p>感动力 CP max: 1000g(9 N)</p> <p>静压力 SP min: 300g(3 N)</p> <p>额定行程 FT max: 28mm</p> <p>额定行程 OT min: 20mm</p> <p>额定行程 MD max: 19mm</p> <p>总行程 TT: 48mm</p>
HL-5301		<p>感动力 CP max: 100g</p> <p>静压力 SP min: 50g</p> <p>额定行程 FT max: 20mm</p> <p>额定行程 OT min: 22.5°</p> <p>额定行程 MD max: 14°</p> <p>总行程 TT: 20mm</p> <p>总行程 TT: 83mm</p>
HL-5381		<p>感动力 CP max: 50g</p> <p>静压力 SP min: 30g</p> <p>额定行程 FT max: 30mm</p> <p>额定行程 OT min: 22.5°</p> <p>额定行程 MD max: 14°</p> <p>总行程 TT: 20mm</p> <p>总行程 TT: 83mm</p>
HL-5391		<p>感动力 CP max: 800g(8 N)</p> <p>静压力 SP min: 100g(1 N)</p> <p>额定行程 FT max: 20°</p> <p>额定行程 OT min: 22.5°</p> <p>额定行程 MD max: 14°</p> <p>总行程 TT: 80°</p> <p>总行程 TT: 83mm</p>



NM-8 行程开关
Limit Switch

特征 Features

- 双回路型限位开关
- 结构坚固，有铸合金及强化塑胶组成
- 密封式，可防水、防锈
- 限位开关有双簧片机构，机械寿命更长
- 容易配线之导线设计
- Double circuit type of limit switch
- Heavy rigid construction, consists of intensive plastic/aluminum casting/lead end cover (single fit fit) end
- Small volume water-proof and oil-proof construction
- Built-in basic switch with double spring mechanism, longer mechanical life
- Easy-to-wire circuit opening design

规格 Specification

额定电压 Voltage	额定负载 Resisting load	诱导负载 Induced load
AC125V	5A	3A
AC250V	5A	2A
DC115V	0.6A	0.5A

接点形式 Contact Type




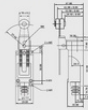

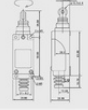

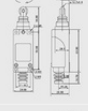




特性 Characteristics

触点布置 Contact arrangement	方式 Form 1
初始接触电阻 Initial contact resistance	最大15mΩ 自由状态下，电压下最大8V
触点材料 Contact material	By voltage drop (load) at rated current
初始绝缘电阻 Initial insulation resistance	最小100mΩ
初始击穿电压 Initial breakdown voltage	非导电端子间每秒钟平均有效值1,000V，固定导电端子间每秒钟平均有效值2,000V，导电端子与导电端子间每秒钟平均有效值2,000V，1,000ms for 1ms between non-conductive terminals, 2,000ms for 1ms between dead metal parts and each terminal 2,000ms for 1ms between ground and each terminal
最大反弹 Shock resistance max	自由状态: 10G 在自由位置: 10G 工作位置: 30G
抗浪涌电压 Surge resistance	标准类型: 最大550V Standard type Max 550V
机械寿命 Mechanical life	10 ⁷ (at 100ms)
电气寿命 Electrical life	3x10 ⁶ 额定负载 AC 5A At rated resistive load 3x10 ⁶
环境温度 Ambient operation	-20~+60°C, -4~+140° F
相对湿度 Ambient humidity	<95%
防护等级 Protective construction	IEC IP64 IEC IP64

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

NM-8104		<p>感动力 CP max: 700g(7 N)</p> <p>静压力 SP min: 600g(6 N)</p> <p>额定行程 FT max: 30°</p> <p>额定行程 OT min: 60°</p> <p>额定行程 MD max: 15°</p> <p>总行程 TT: 90°</p>
NM-8107		<p>感动力 CP max: 700g(7 N)</p> <p>静压力 SP min: 300g(3 N)</p> <p>额定行程 FT max: 30°</p> <p>额定行程 OT min: 60°</p> <p>额定行程 MD max: 15°</p> <p>总行程 TT: 90°</p>
NM-8111		<p>感动力 CP max: 1100g(11 N)</p> <p>静压力 SP min: 250g(2.5 N)</p> <p>额定行程 FT max: 20mm</p> <p>额定行程 OT min: 15mm</p> <p>额定行程 MD max: 14°</p> <p>总行程 TT: 26.5 & 8mm</p>
NM-8156		<p>感动力 CP max: 1000g(9 N)</p> <p>静压力 SP min: ---</p> <p>额定行程 FT max: ---</p> <p>额定行程 OT min: ---</p> <p>额定行程 MD max: ---</p> <p>总行程 TT: ---</p>
NM-8168		<p>感动力 CP max: 1000g(9 N)</p> <p>静压力 SP min: ---</p> <p>额定行程 FT max: 30mm</p> <p>额定行程 OT min: ---</p> <p>额定行程 MD max: ---</p> <p>总行程 TT: ---</p>

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>NM-8108</p>  	<p>感动力 CF max: 800gf (8.0N) 操作力 BF min: 600gf (6.0N) 复位行程 FT max: 30° 复位行程 OT min: 10° 复位行程 MD max: 15° 总行程 TT 90°</p>
<p>NM-8122</p>  	<p>感动力 CF max: 1100gf (10.78N) 操作力 BF min: 250gf (2.45N) 复位行程 FT max: 20° 复位行程 OT min: 0.6mm 复位行程 MD max: 1mm 总行程 TT 37.5 ± 0.5mm</p>
<p>NM-8112</p>  	<p>感动力 CF max: 1100gf (10.78N) 操作力 BF min: 250gf (2.45N) 复位行程 FT max: 20° 复位行程 OT min: 0.6mm 复位行程 MD max: 1mm 总行程 TT 37.5 ± 0.5mm</p>
<p>NM-8167</p>  	<p>感动力 CF max: 1000gf (9.8N) 操作力 BF min: --- 复位行程 FT max: --- 复位行程 OT min: --- 复位行程 MD max: --- 总行程 TT ---</p>
<p>NM-8169</p>  	<p>感动力 CF max: 1000gf (9.8N) 操作力 BF min: --- 复位行程 FT max: --- 复位行程 OT min: --- 复位行程 MD max: --- 总行程 TT ---</p>

NM-7微动开关
Micro switch



特征 Features

- 机械强度高、耐冲击 High mechanical strength/impact resistance
- 防护性能好、防水防尘 Protection performance, water proof
- 寿命长、采用蘑菇结构设计 Long life with spring mushroom design

规格 Specification

额定电压 Rated voltage(V)	非电感负载 (inductive load)		电感负载 (inductive load)		直流负载 DC load	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	10	3	1.5	10	5	2.5
250VAC	10	3	1.5	10	5	1.5
480VAC	3	1.5	0.75	2.5	1.5	0.75
30VDC	10	3	1.5	4	6	5
15VDC	10	3	1.5	4	6	5
30VDC	8	3	1.5	4	5	2.5
125VDC	0.5	0.4	0.25	0.25	0.25	0.25
250VDC	0.25	0.2	0.03	0.03	0.03	0.03


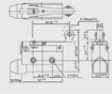

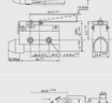

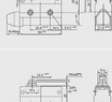

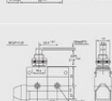

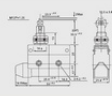


接点形式 Contact type




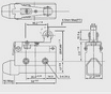





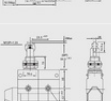




特性 Characteristics

操作速度 Operation speed	机械式 1100次/s 电气式 30320次/s	0.01mm-50mm/s
动作频率 Operation frequency	机械式 1200operations/min 电气式 30operations/min	Mechanical: 1200operations/min electrical: 30operations/min
绝缘电阻 Insulation-resistance	1000MΩ以上 (1500VDC以下)	1000MΩ min. (At 1500VDC以下)
接触电阻 Contact resistance	30MΩ以下 (初期)	30MΩ max. (initial)
耐压 Dielectric strength	非负载条件下1.000V/1mm(1分钟)非负载条件下2.000V/1mm(1分钟) 1.000VAC 5.0/80Hz for 1 minute between non-continuous terminal 2.000VAC 5.0/80Hz for 1 minute between current-carrying and non-current-carrying parts and between both terminals and ground	Mechanical durability: 1.000V/1mm (1min) 2.000V/1mm (1min)
振动 Vibration	正弦振幅A: 10-50Hz, 1.5mm振幅	Mechanical durability: 10-50Hz 1.5mm double amplitude
冲击 Shock	机械耐久: 1.000m/s² (9.81000 G)	Mechanical durability: 1.000m/s² (approx. 1000 G)
环境温度 Ambient operating temperature	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C
湿度 Humidity	相对湿度 95%以下	Relative humidity: 95%RH
使用寿命 Service life	机械 20,000,000次 电气 500,000次/点	Mechanically: 20,000,000 operations min. Electrically: 500,000 operations min.
防护构造 Degree of protection	IEC IP65	IEC IP65

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>NM-7121</p>  	<p>感动力 CF max: 180g 操作力 BF min: 80g 复位行程 FT max: 11mm 复位行程 OT min: 3mm 复位行程 MD max: 2.4mm 动作位置 OP 43 ± 1mm</p>
<p>NM-7120</p>  	<p>感动力 CF max: 100g (3.98N) 操作力 BF min: 25g (0.25N) 复位行程 FT max: 4mm 复位行程 OT min: 4mm 复位行程 MD max: 2.4mm 动作位置 OP 27 ± 1mm</p>
<p>NM-7124</p>  	<p>感动力 CF max: 200g 操作力 BF min: 60g 复位行程 FT max: 11mm 复位行程 OT min: 3mm 复位行程 MD max: 2.4mm 动作位置 OP 50 ± 1mm</p>
<p>NM-7100</p>  	<p>感动力 CF max: 600g (5.88N) 操作力 BF min: 250g (2.45N) 复位行程 FT max: 1.8mm 复位行程 OT min: 0.6mm 复位行程 MD max: 0.6mm 动作位置 OP 33.8 ± 0.4mm</p>
<p>NM-7310</p>  	<p>感动力 CF max: 400g (3.92N) 操作力 BF min: 80g (0.78N) 复位行程 FT max: 2mm 复位行程 OT min: 4mm 复位行程 MD max: 1mm 动作位置 OP 23 ± 1.2mm</p>
<p>NM-7312</p>  	<p>感动力 CF max: 400g (3.92N) 操作力 BF min: 60g (0.58N) 复位行程 FT max: 4mm 复位行程 OT min: 4mm 复位行程 MD max: 1mm 动作位置 OP 33.5 ± 0.2mm</p>

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>NM-7141</p>  	<p>感动力 CF max: 160g (1.57N) 操作力 BF min: 25g (0.25N) 复位行程 FT max: 4mm 复位行程 OT min: 3mm 复位行程 MD max: 4mm 动作位置 OP 43 ± 1mm</p>
<p>NM-7140</p>  	<p>感动力 CF max: 160g (1.57N) 操作力 BF min: 25g (0.25N) 复位行程 FT max: 4mm 复位行程 OT min: 3mm 复位行程 MD max: 1mm 动作位置 OP 24.5 ± 1mm</p>
<p>NM-7144</p>  	<p>感动力 CF max: 200g (1.96N) 操作力 BF min: 60g (0.58N) 复位行程 FT max: 8mm 复位行程 OT min: 4mm 复位行程 MD max: 4mm 动作位置 OP 51.5 ± 1mm</p>
<p>NM-7110</p>  	<p>感动力 CF max: 600g (5.88N) 操作力 BF min: 250g (2.45N) 复位行程 FT max: 2mm 复位行程 OT min: 0.6mm 复位行程 MD max: 0.6mm 动作位置 OP 48 ± 0.8mm</p>
<p>NM-7311</p>  	<p>感动力 CF max: 400g (3.92N) 操作力 BF min: 80g (0.78N) 复位行程 FT max: 2mm 复位行程 OT min: 4mm 复位行程 MD max: 1mm 动作位置 OP 33.8 ± 1.2mm</p>
<p>NM-7166</p>  	<p>感动力 CF max: 100g (1.47N) 操作力 BF min: --- 复位行程 FT max: 2mm 复位行程 OT min: --- 复位行程 MD max: --- 动作位置 OP ---</p>

ADZ-10GW微动开关 Micro switch



特征 Features

- 高开关容量 (15A)
- 高精度
- 可调节灵敏度 ±0.4mm
- 广泛操作速度范围
- High switch on and off capacity (15A)
- High accuracy
- OP accuracy up to ± 0.4mm
- Wide range of operation speed

特性 Characteristics

操作速度/Operation speed	0.1mm/1mm(可切换频率)0.1mm to 1mm/Hz
动作频率/Action frequency	机械: 240次/分 电气: 20次/分 Mechanically 240 times/minute Electrically 20 times/minute
触点电阻/Contact resistance	15mΩ以下(负载) Under 15mΩ (in load)
绝缘电阻/Insulation resistance	100MΩ以上(500VDC) 100MΩ above (at 500VDC)
耐压/Withstanding voltage	非负载端子间: 1000VAC/30分钟 非负载端子间: 非负载端子间: 1000VAC/30分钟 Non-load terminal to non-load terminal: 1000VAC/30min for one minute Current-carrying parts and non-current-carrying parts and end of contact position: 1.500VAC/30min for one minute
振动/Vibration	机械: 1.5G/500Hz(持续1000S) 冲击: 300m/sec(持续1000S) Machine: 1.500G/500Hz (continuous 1000S) Action: 300m/sec (continuous 1000S)
冲击/Impact	1000m/sec(持续1000S) 冲击: 300m/sec(持续1000S)
环境温度/Ambient temperature	-25℃至+40℃ (-15℃至+100℃)
湿度/Humidity	35%~95%相对湿度 ±25% to 95% RH
使用寿命/Service life	机械: 10,000,000次以上(在额定负载下) 电气: 500,000次以上 Mechanically 10,000,000 times above (at rated load) Electrically 500,000 times above
重量/Weight	约10~16g (空载) 30~50g
防护等级/Protection structure	防护结构 IEC 6 规格 IP00 IEC specification IP00

额定值 Rated Number

额定电压 Rated voltage	非电感性负载/Non-inductive carry				电感性负载/Inductive carry			
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	10	2	1	1	6	3	1.5	1.1
250VAC/10	10	1.5	0.7	0.4	4	2	1.1	0.8
8VDC	10	3	1.5	0.6	5	2.5	1.5	1.1
14VDC	10	3	1.5	0.6	5	2.5	1.5	1.1
30VDC	6	3	1.5	0.6	4	3	1.5	1.1
125VDC	0.5	0.5	0.25	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
250VDC	0.25	0.25	0.25	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

NM-1微动开关 Micro switch



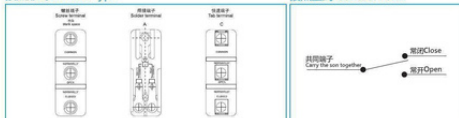
特征 Features

- 高开关容量 (15A)
- 高精度
- 可调节灵敏度 ±0.4mm
- 广泛操作速度范围
- High switch on and off capacity (15A)
- High accuracy
- OP accuracy up to ± 0.4mm
- Wide range of operation speed

规格 Specification

额定电压 Rated voltage (V)	非电感性负载/Non-inductive load(A)				电感性负载/Inductive load(A)				最大电流 Load Current	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	最大 Max	最大 (Max)
125VAC	15	5	1.5	0.75	5	2.5	1.5	1.1	30	15
250VAC	15	1.5	0.75	0.375	3	1.5	1.5	1.1	30	15
500VAC	3	2.50	1.25	0.75	1.5	0.75	1.5	1.1	30	15
8VDC	15	5	1.5	0.75	5	2.5	1.5	1.1	30	15
14VDC	15	1	0.5	0.5	5	2.5	1.5	1.1	30	15
30VDC	6(2)	3	1.5	0.75	5	2.5	1.5	1.1	30	15
125VDC	0.4	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	30	15
250VDC	0.2	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	30	15

接点形式 Contact Type



接点型式 Contact Form



ADZ-10GW Micro Switch ADZ-10GW微动开关

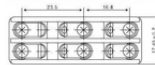
4-1

1. 电感性负载: 动作时间 T_{max} 以下直接负载。
2. 若负载之投入电流为额定状态之10倍, 与负载之投入电流为额定状态电流之2倍。

Remarks

1. Electrical carry capacity factor $= 0.4$ time constant under 7 msec
2. The full carry current is 10 times as than in stable condition. Motor carry current is 6 times as than in stable condition.

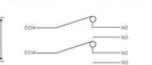
外形尺寸/尺寸的种类 弹接端子 (1-A)



螺钉紧固端子 (B)



接点形式 Contact way (2-接点)



外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

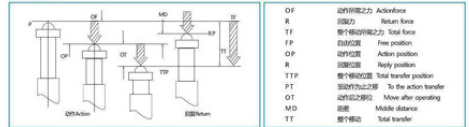
ADZ-10GW22-1B	ADZ-10GW21-1B	ADZ-10GW2-B	ADZ-10GW-B

NM-1 Micro Switch NM-1微动开关

特性 Characteristics

操作速度/Operation speed	0.01mm~Teflow
动作频率/Action frequency	机械: 240次/分 电气: 20次/分 Mechanically 240 times/minute Electrically 20 times/minute
触点电阻/Contact resistance	15mΩ以下(负载) 20mΩ以下(空载) Under 15mΩ (in load) 20mΩ (in air)
耐压/Withstanding voltage	非负载端子间: 1000VAC/30分钟 非负载端子间: 非负载端子间: 1000VAC/30分钟 Non-load terminal to non-load terminal: 1000VAC/30min for one minute Current-carrying parts and non-current-carrying parts and end of contact position: 1.500VAC/30min for one minute
振动/Vibration	机械: 1.5G/500Hz(持续1000S) 冲击: 300m/sec(持续1000S) Machine: 1.500G/500Hz (continuous 1000S) Action: 300m/sec (continuous 1000S)
环境温度/Ambient temperature	-25℃至+40℃ (-15℃至+100℃)
湿度/Humidity	35%~95%相对湿度 ±25% to 95% RH
使用寿命/Service life	机械: 30,000,000次以上(在额定负载下) 电气: 500,000次以上 Mechanically 30,000,000 operations min above (at rated load) Electrically 500,000 operations min above

动作特性 Action Characteristics



外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

NM-1T02Z-15GWZ1-1B	NM-1T04Z-15GWZ2-1B

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

NM-1701Z-15GW-8)		<p>感动力 OF max 8kg(2.7N)</p> <p>复位力 RF max 1kg(1.0N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 1.5mm</p> <p>额定位置 OP 19 ± 0.8mm</p>
NM-1701Z-15GQ2-8)		<p>感动力 OF max 120g(1.14N)</p> <p>复位力 RF max 25g(0.25N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 8mm</p> <p>额定位置 OP 32 ± 0.8mm</p>
NM-1807Z-15GQ-8)		<p>感动力 OF max 380-400g(4-4.4N)</p> <p>复位力 RF max 11kg(1.12N)</p> <p>额定行程 PT max 0.5mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 21 ± 0.8mm</p>
NM-1742Z-15GQ24-8)		<p>感动力 OF max 150g(1.47N)</p> <p>复位力 RF max 40g(0.39N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 10mm</p> <p>额定行程 MD max 1.5mm</p> <p>额定位置 OP 19 ± 0.8mm</p>
NM-1806Z-15GQ22-8)		<p>感动力 OF max 380-400g(4-4.4N)</p> <p>复位力 RF max 11kg(1.12N)</p> <p>额定行程 PT max 0.5mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 37 ± 0.7mm</p>

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

NM-1800Z-15G-8)		<p>感动力 OF max 280-300g(2.8-3.0N)</p> <p>复位力 RF max 11kg(1.12N)</p> <p>额定行程 PT max 0.5mm</p> <p>额定行程 CT max 2mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 15 ± 0.4mm</p>
NM-1801Z-15GL-8)		<p>感动力 OF max 120g(1.14N)</p> <p>复位力 RF max 25g(0.25N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 8mm</p> <p>额定位置 OP 19 ± 0.8mm</p>
NM-1800Z-15GL2-8)		<p>感动力 OF max 100g(1.0N)</p> <p>复位力 RF max 25g(0.25N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 8mm</p> <p>额定位置 OP 28 ± 0.8mm</p>
NM-1806Z-15GD-8)		<p>感动力 OF max 280-300g(2.8-3.0N)</p> <p>复位力 RF max 11kg(1.12N)</p> <p>额定行程 PT max 0.5mm</p> <p>额定行程 CT max 2mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 21 ± 0.3mm</p>
NM-1806Z-15GW78-8)		<p>感动力 OF max 3kg(2.9N)</p> <p>复位力 RF max 1kg(1.0N)</p> <p>额定行程 PT max 20mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 19 ± 0.8mm</p>

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

NM-1309Z-15GQ21-8)		<p>感动力 OF max 380-400g(4-4.4N)</p> <p>复位力 RF max 11kg(1.12N)</p> <p>额定行程 PT max 0.5mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 31 ± 0.3mm</p>
NM-1343Z-15GQ227-8)		<p>感动力 OF max 180g(1.87N)</p> <p>复位力 RF max 40g(0.47N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 2mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 42 ± 0.8mm</p>
NM-1305Z-15G5-8)		<p>感动力 OF max 380-400g(4-4.4N)</p> <p>复位力 RF max 11kg(1.12N)</p> <p>额定行程 PT max 0.5mm</p> <p>额定行程 CT max 8mm</p> <p>额定行程 MD max 0.5mm</p> <p>额定位置 OP 28 ± 0.5mm</p>
NM-70AB		<p>感动力 OF max 100g(0.98N)</p> <p>复位力 RF max 100g(0.98N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 0.5mm</p> <p>额定行程 MD max 2mm</p> <p>额定位置 OP 13 ± 0.5mm</p>
NM-15-HT		<p>感动力 OF max 100g(0.98N)</p> <p>复位力 RF max 100g(0.98N)</p> <p>额定行程 PT max 8mm</p> <p>额定行程 CT max 0.5mm</p> <p>额定行程 MD max 2mm</p> <p>额定位置 OP 13 ± 0.5mm</p>

V15微动开关
Micro switch



特征 Features

- 体积小行程大 最大1000mm/s
- 使用寿命长 最大使用温度: T100℃
- 额定负载小, 关闭不开时, 接触外触头承受8kg/cm的扭矩而不会断裂。
- High accuracy of action position
- Good shock-resistance, maximum 1000m/s²
- Good heat-resistance, maximum operating temperature is 170°C
- High-strength shell, when mounting, the plastic shell can be attached to the component of the shell without break.

特性 Characteristics

触点电阻 Contact resistance	15-mΩ max (initial)
分辨率 Resolution	100mΩ min (at 500VDC)
绝缘电阻 Dielectric strength	1,000 VAC 50/60Hz for 1minute
使用寿命 Life	机械寿命: Mechanical 10,000,000 operations min. 电气寿命: Electrical 100,000 operations min. (full load)

环境特性 Environmental Characteristics

项目 Item	V-21 V-16 V-11
允许断接率 Permissible make-break frequency	0.1mm ² -1m ² (push-button type)
动作时间 Mittoration	双振幅: 1.5mm 10-5Hz (contacts separate in less than 1ms) CP 0.8mm: 190mV/2.7V (触点分离时间: 1ms) CP 0.5mm type: 190mV/2.7V (触点分离时间: 1ms) CP 0.8mm type: 190mV/2.7V (触点分离时间: 1ms)
纯净点接触电阻 Permissible make-break frequency	1,000次以上(上述断接率)可动作 10,000,000 times above (make-break separate in less than 1ms)
机械寿命(额定负载时) Mechanical life (at rated load)	10,000,000 times above (make-break separate in less than 1ms)
使用环境温度、湿度 Ambient temperature and humidity	-25℃~+80℃(无结冰、结露, 非+54℃/T+5~20℃/°C) =32℃~+80℃(No icing or dew), 非+54℃/°C (at about +5~35℃)
重量(重量/kg)	约: 约(重量/kg) About 6.2g (push-button type)


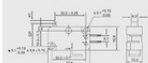












触点模块特性 Characteristics Of Contact Module

允许断接率 Permissible make-break frequency	机械性 600次/分钟 电气性 200次/分钟 Mechanical 600 operations/min. Electrical 200 operations/min.
触点电阻 Contact resistance	100mΩ以上(额定DC500V接触电阻设计值) 100mΩ above (rated DC500V contact resistance design value)
接触电阻(初始值) Contact resistance (initial value)	最大15mΩ Maximum 15mΩ
额定电压/额定功率 Rated voltage / rated power	AC100V/50Hz/10W AC100V/50Hz/10W
额定电压/额定功率 Rated voltage / rated power	AC200V/50Hz/10W AC200V/50Hz/10W
电气寿命(额定负载时) Electrical life (at rated load)	100,000 times above (make-break frequency is 60 times/min)

接点形式 Contact type



外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

		<p>动作特性 V-211-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 400g 200g</p> <p>弹簧力 BF max 80g 50g</p> <p>行程量 FT max 1.2mm</p> <p>操作行程 OT max 1.5mm</p> <p>操作速度 MD max 0.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 14.7±0.4mm</p>
		<p>动作特性 V-211-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 400g 200g</p> <p>弹簧力 BF max 80g 50g</p> <p>行程量 FT max 1.2mm</p> <p>操作行程 OT max 1.5mm</p> <p>操作速度 MD max 0.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 14.7±0.4mm</p>
		<p>动作特性 V-210-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 200g 120g</p> <p>弹簧力 BF max 20g 14g</p> <p>行程量 FT max 4.0mm</p> <p>操作行程 OT max 1.6mm</p> <p>操作速度 MD max 1.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 15.2±0.2mm</p>
		<p>动作特性 V-210-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 130g 60g</p> <p>弹簧力 BF max 15g 6g</p> <p>行程量 FT max 9.0mm</p> <p>操作行程 OT max 2.0mm</p> <p>操作速度 MD max 1.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 15.2±0.2mm</p>
		<p>动作特性 V-214-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 200g 100g</p> <p>弹簧力 BF max 50g 14g</p> <p>行程量 FT max 4.0mm</p> <p>操作行程 OT max 1.6mm</p> <p>操作速度 MD max 1.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 16.2±0.2mm</p>
		<p>动作特性 V-210-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 480g 240g</p> <p>弹簧力 BF max 80g 60g</p> <p>行程量 FT max 1.6mm</p> <p>操作行程 OT max 1.6mm</p> <p>操作速度 MD max 0.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 15.2±0.2mm</p>
		<p>动作特性 V-210-C V-164-1-C</p> <p>动作力 CF max 200g 100g</p> <p>弹簧力 BF max 25g 14g</p> <p>行程量 FT max 4.0mm</p> <p>操作行程 OT max 1.6mm</p> <p>操作速度 MD max 0.6mm/s (3mm)</p> <p>动作位置 CP 20.7±1.3mm</p>



NIM-3防水型行程开关
Compact Prewired
Limit Switch

特征 Features

- 双刃路型限位开关，用途广泛
- 具高强度一体铸造铝合金外壳
- 高机械强度
- 耐腐蚀，防水和防尘结构
- DPDS limit switch for multiple applications
- Rugged aluminum alloy diecast housing
- High mechanical strength
- Oil resistance, waterproof and dustproof structure

规格 Specification


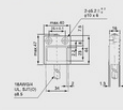

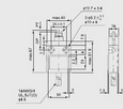

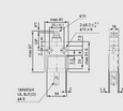

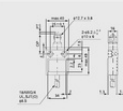

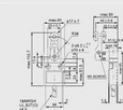
额定电压 Rated voltage (V)	常开触点负载 Inductive Load (A)				常闭触点负载 Inductive Load (A)			
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5/0.1	1.5	0.7	3	3	2.5	1.3	
250VAC	3	1	0.5	2	2	1.5	0.8	
5VDC	5/0.1	2	2	5	4	3	3	
14VDC	5/0.1	2	2	4	4	3	3	
30VDC	4/0.1	2	2	3	3	3	3	
32VDC	0.4	0.05	0.05	0.4	0.4	0.05	0.05	
24VDC	0.2	0.03	0.03	0.3	0.2	0.03	0.03	

环境特性 Environmental Characteristics




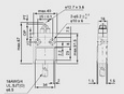

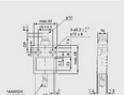




额定电压 Rated voltage	AC 125V/250V/50VDC
额定速度 Opening speed	1mm-100g
动作频率 Opening frequency	机械: 100次/分 电气: 30次/分 Mechanical: 100 operations/min Electrical: 30 operations/min
绝缘电阻 Insulation resistance	150MΩ以上(50%RH, 1min) / 150MΩ以上(50%RH, 1min) at 50VDC
电气强度 Dielectric strength	1. 不造成短路: 1000VAC, 500Hz, 持续15分钟 1000VAC, 500Hz for 15min between terminals of the same polarity 2. 耐电击穿: 1000VAC, 500Hz, 1分钟15秒 1000VAC, 500Hz for 1min 15sec between adjacent terminals and/or between terminals and metal parts 3. 耐电击穿: 1000VAC, 500Hz, 1分钟15秒 1000VAC, 500Hz for 1min 15sec between each terminal and ground
额定振动频率 Rated Vibration frequency	额定动作力: 10-55Hz, 1.6mm双振幅 10 to 55Hz 1.6mm double amplitude
冲击 Shock	额定动作力: 1000VAC, 500Hz, 1分钟15秒 1000VAC, 500Hz for 1min 15sec between adjacent terminals and/or between terminals and metal parts
操作环境温度 Ambient temperature	-10°C~+75°C
保存温度 Storage temperature	机械: 10,000,000次以上, 电学: 10,000,000次以上, 电学: 200,000次以上, 电学: 200,000次以上, 电学: 200,000次以上
重量 Weight	约30g(电气型长度3m) 约30g(电气型长度3m) Approx. 30g(3m cable length 3m) Approx. 30g(3m cable length 3m)
防水等级 Degree of protection(IP)	

NM-3 Compact Prewired Limit Switch NM-3防水型行程开关

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

		<p>动作力 CF max 1200g(1.77N)</p> <p>弹簧力 BF max 400g(4.4N)</p> <p>行程量 FT max 1.8mm</p> <p>操作行程 OT max 3.0mm</p> <p>操作速度 MD max 2.0mm/s</p> <p>动作位置 CP 28.5±1.0mm</p>
		<p>动作力 CF max 1200g(1.77N)</p> <p>弹簧力 BF max 400g(4.4N)</p> <p>行程量 FT max 1.8mm</p> <p>操作行程 OT max 3.0mm</p> <p>操作速度 MD max 2.0mm/s</p> <p>动作位置 CP 28.5±1.0mm</p>
		<p>动作力 CF max 1200g(1.77N)</p> <p>弹簧力 BF max 400g(4.4N)</p> <p>行程量 FT max 1.8mm</p> <p>操作行程 OT max 3.0mm</p> <p>操作速度 MD max 2.0mm/s</p> <p>动作位置 CP 28.5±1.0mm</p>
		<p>动作力 CF max 1800g(17.65N)</p> <p>弹簧力 BF max 400g(4.4N)</p> <p>行程量 FT max 1.8mm</p> <p>操作行程 OT max 3.0mm</p> <p>操作速度 MD max 2.0mm/s</p> <p>动作位置 CP 34.2±1.0mm</p>
		<p>动作力 CF max 580g(5.69N)</p> <p>弹簧力 BF max 100g(1.0N)</p> <p>行程量 FT max 25mm</p> <p>操作行程 OT max 40mm</p> <p>操作速度 MD max 20mm/s</p> <p>动作位置 CP ---</p>

外形尺寸、动作特性 Dimensions/Operating Characteristics

<p>NM-3101 DAC-1501</p> 		<p>额定力 OF max: 1200g(11.77N) 额定力 RF max: 450g(4.41N) 额定行程 FT max: 1.8mm 额定行程 OT max: 3mm 额定行程 MD max: 0.2mm 额定行程 OP: 15.7±0.1mm</p>
<p>NM-3103 DAC-1503</p> 		<p>额定力 OF max: 1200g(11.77N) 额定力 RF max: 450g(4.41N) 额定行程 FT max: 1.8mm 额定行程 OT max: 3mm 额定行程 MD max: 0.2mm 额定行程 OP: 28±0.1mm</p>
<p>NM-3111 DAC-1531</p> 		<p>额定力 OF max: 1800g(17.65N) 额定力 RF max: 450g(4.41N) 额定行程 FT max: 1.8mm 额定行程 OT max: 3mm 额定行程 MD max: 0.2mm 额定行程 OP: 24±0.1mm</p>
<p>NM-3113 DAC-1533</p> 		<p>额定力 OF max: 1800g(17.65N) 额定力 RF max: 450g(4.41N) 额定行程 FT max: 1.8mm 额定行程 OT max: 3mm 额定行程 MD max: 0.2mm 额定行程 OP: 34±0.1mm</p>
<p>NM-3109 DAC-1509</p> 		<p>额定力 OF max: 150g(1.47N) 额定力 RF max: 50g(0.49N) 额定行程 FT max: 1P 额定行程 OT max: --- 额定行程 MD max: --- 额定行程 OP: ---</p>

NT 钮子开关
Toggle Switch



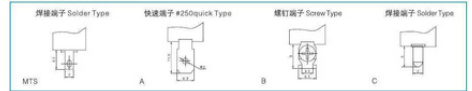
特征 Features

- 采用热塑性外壳，结构紧凑，安装方便。
- 可增加防护盖，能防尘、防雾。
- 数字字码便于识别位置，快速选择。
- 广泛应用于各种电子设备、自动化设备、通讯设备、仪器仪表等。
- 额定电压电源频率与连接电路用。
- Adopt thermoplastic crust, compact construction, and simple installation.
- May install the protecting cap, can against oil and dustproof.
- Hand reset and automatic reset for flexible choice.
- Widely used in Electrical equipment, automation/machine communication equipment and instrument, vector motor control etc.

型号含义 Model & Meanings



端子类型 Terminal Forms

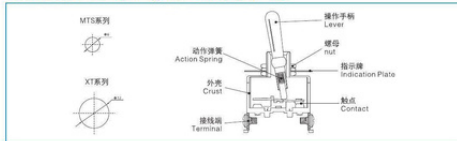


NT Toggle Switch NT 钮子开关

性能参数 Specification

品 目 Item	参 数 Data
额定电压 Rating Volt	15A/250VAC 25A/250VAC MTS, 6A/125V250V
操作频率 Operation frequency	30C/2P 30times/min
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ 25A/250VAC/500V
接触电阻 Contact resistance	25mΩ (最大值/Max value)
分断电压 Withstand voltage	1000VAC 负载开断 1kV/1min 1500VAC 负载开断 1kV/1min
振动 Vibration	振 动 寿 Misoperation 10~55Hz 复震振幅 Amplitude 1.5mm
冲 击 Impact	耐 击 寿 Durability 10000imp
寿命 Life	电 气 Electrical 100,000次/1.2kA 机 械 Mechanical 500,000次/1.2kA
防护等级 Protection degree	IP40
使用温度 Operating temperature	-25~+80℃
使用湿度 Operating humidity	~85%

安装孔尺寸及结构图 Mounting Holes & Product Structure

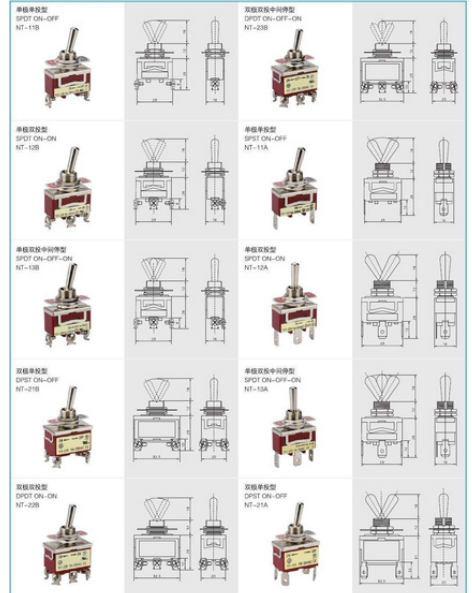


外形尺寸 Dimensions

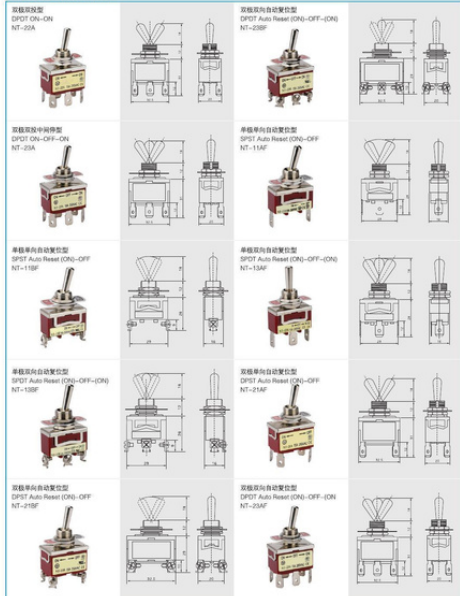


NT Toggle Switch NT 钮子开关

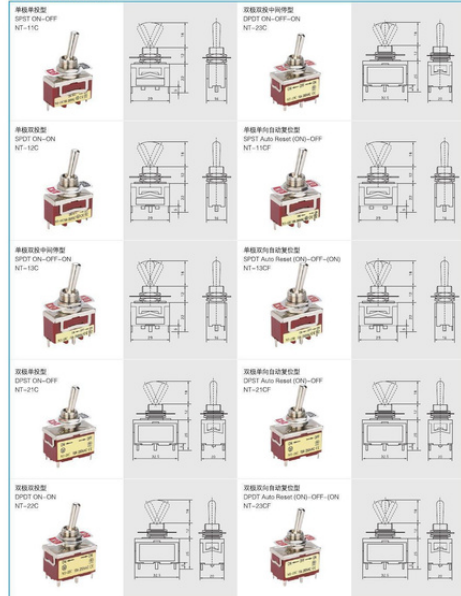
外形尺寸 Dimensions



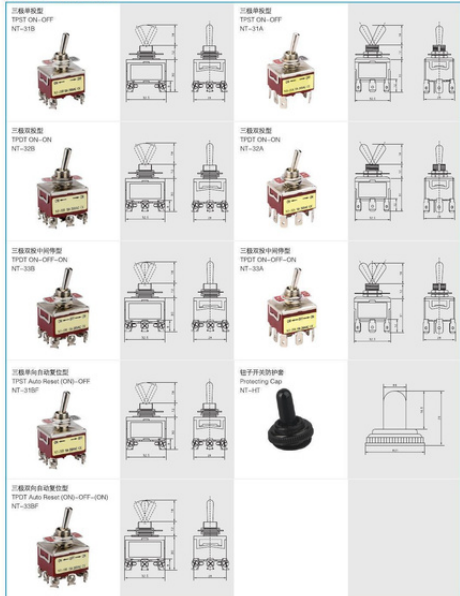
外形尺寸 Dimensions



外形尺寸 Dimensions



外形尺寸 Dimensions



FS—脚踏开关
YDT1脚踏开关
Foot Switch



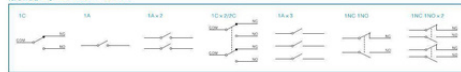
特征 Features

- 多种外壳材质选择, 有工程塑料、铁板、铝合金等; ■ Kinds of shell's material for choice, such as engineering plastic, steel panel, aluminum alloy etc.
- 金属外壳采用强化注塑成型表面, 耐冲击、耐摩擦、耐高温; ■ Metal shell use the strengthening to treat the surface, bears the impact, the abrasion, heat-resistance.
- 电缆引出设有橡胶保护罩, 可防水、防尘; ■ Cable lock-in jacket is made for the cable coming out and it is waterproof, dust-resistance.
- 开关底部有橡胶垫, 可防滑; ■ Switch bottom is equipped with the rubber pad, for skidproof.
- 广泛应用于各种工业自动化装置、搬运、冲压、医疗、测试场合合作控制用。 ■ Widely used for control the industrial automation equipments, transport, pressing, medical treatment, test and etc.

基本参数 Basic Parameters

接触电阻 Contact Resistance	25mΩ(额定值 Initial value)	电气寿命 Electronic Life	1,000,000次以上 Above
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ以上 Above(50%DC50V)	操作温度 Operation Temperature	-20~70℃
分断能力 Withstand Voltage	>2000VAC	使用湿度 Operation Humidity	<85%
机械寿命 Mechanical Life	1,000,000次以上 Above		

触点形式 Contact Forms



使用注意事项 Application Attentions

- 根据负载的性质和电流值的不同, 请选择产品的额定负载, 本系列产品分10A和15A;
- 取出以及移动时请注意内部配线的松动, 都需等固定后再;
- 请勿带电安装、维修, 检修等任何维修产品时均须断电, 本系列产品均带防触电保护装置;
- 请避免冲击产品造成产品损坏的连接原因, 请务必小心;
- “防触电”与“防静电”警告标志都要求使用者注意人身安全与产品的正确使用;
- According to the difference of load and current value, rated load should be taken note. Current value of this series is 10A and 15A;
- When transporting and moving, please take note of the short circuit or open circuit may happen in internal wiring;
- Please take note of the level of protection when use in water, oil and dust test. This series has protection types and is protective type;
- The immediate cause for broken is stress and attack, please pay attention;
- Warning mark "Danger/High Voltage" and "Take Note" remind us pay attention to personal safety and correctly operation.

外形尺寸 Dimensions

FS-201 202			<p>材质 Material ABS工程塑料(Plastic)</p> <p>产品系列 Item Series FS-1C/2S</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-101 102 105			<p>材质 Material ABS工程塑料(Plastic)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-41</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-2			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-2</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-302 L14			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-502 L14			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-702			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>

外形尺寸 Dimensions

FS-01			<p>材质 Material ABS工程塑料(Plastic)</p> <p>产品系列 Item Series FS-1C/2S</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-1			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS-1C/2S</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-402 L14			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-402 YDT1-15			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series FS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
YDT1-16			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series YS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
YDT1-15			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series YS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>

外形尺寸 Dimensions

YDT1-11			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series YS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
EW-5A-B			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series YS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>
FS-802			<p>材质 Material 铝型材(Aluminum)</p> <p>产品系列 Item Series YS2010-2-B</p> <p>额定电压 Rated Voltage 150V/250VAC</p> <p>额定功率 Rated Power 10C</p> <p>尺寸规格 Dimension 120mm\times300mm\times130mm</p> <p>防护等级 Protection Degree IP64</p>

外形尺寸 Dimensions

LXZ1-002/N 滚轮式 LXZ1-002/W 槽轮式			<p>LXZ1-002/N 滚轮式 LXZ1-002/W 槽轮式</p>
LXZ1-032/N 滚轮式 LXZ1-032/W 槽轮式			<p>LXZ1-032/N 滚轮式 LXZ1-032/W 槽轮式</p>
LXZ1-042/N 滚轮式 LXZ1-042/W 槽轮式			<p>LXZ1-042/N 滚轮式 LXZ1-042/W 槽轮式</p>
LXZ1-062/N 滚轮式 LXZ1-062/W 槽轮式			<p>LXZ1-062/N 滚轮式 LXZ1-062/W 槽轮式</p>
LXZ1-082/N 滚轮式 LXZ1-082/W 槽轮式			<p>LXZ1-082/N 滚轮式 LXZ1-082/W 槽轮式</p>
LXZ1-102/N 滚轮式 LXZ1-102/W 槽轮式			<p>LXZ1-102/N 滚轮式 LXZ1-102/W 槽轮式</p>

LXZ1系列高精度行程开关

特性 Specialty

LXZ1系列高精度行程开关行程开关采用最新技术开关结构所构成，具有使用寿命长、动作准确、体积小、重量轻、程序控制精度高、安装方便等特点。广泛应用于各种工业机械、自动化设备、电气控制等领域。本产品的材料经过严格的质量控制，确保产品的稳定性和耐用性。行程开关的行程可调，行程范围从0.5mm到100mm，满足不同应用场景的需求。

LXZ1 series high precision travel switch structure is composed of the latest technology switch structure, which has the characteristics of long service life, accurate action, small size, light weight, high precision control, easy installation, and other features. It is widely used in various industrial machinery, automation equipment, and electrical control fields. The material of this product is strictly controlled to ensure the stability and durability of the product. The travel of the travel switch is adjustable, and the travel range is from 0.5mm to 100mm, meeting the needs of different application scenarios.



XCK-M XCK-J 行程开关 Limit Switch

特征 Features

- 密封式行程开关，防尘防水
- 外壳由特种合金压铸成型，结构强度高
- 触点由磷青铜制成，使用寿命长
- 触点密封良好，使用寿命长，可随寿命调节
- 前盖可拆卸
- 前盖与底座可拆卸
- 前盖与底座可拆卸
- 触点材料多，方便使用，可随寿命调节之触点合金
- The cover is sturdy and durable. It's anti-waterproof and grease proofing. The enclosure switch which have combined bearings to increase of mechanical life. The contacts is easy to contact with springs. There are variety of contacts easy to use in the operation position.
- Can be adjust at random.

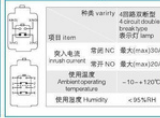


规格 Specification

额定电压 Rated Voltage [V]	直流电阻性负载 (Resistive load)						电磁性负载 (Inductive load)					
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125VAC	5	5	1.5	0.3	3	3	3	3	3	3	3	3
250VAC	5	5	1	0.5	3	3	3	3	3	3	3	3
50VDC	5	5	3	3	5	4	3	3	3	3	3	3
150VDC	5	5	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
250VDC	0.2	0.2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3

最大电流 Max Current: NC ≤ 2A, NO ≤ 10A

接点形式 Contact Type



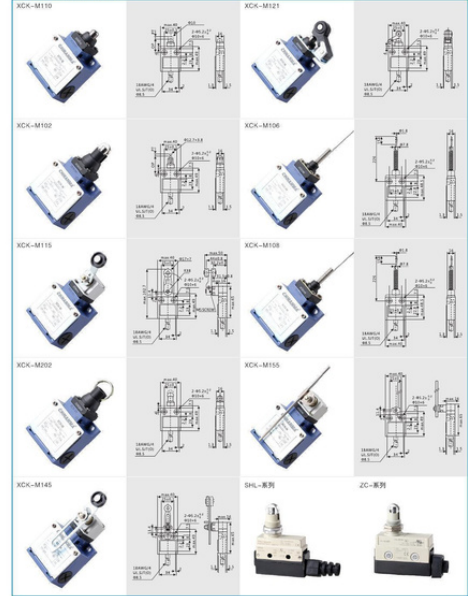
特性 Characteristics

操作速度 Operation speed	0.5mm-500mm/s
工作频率 Operation frequency	机械: 120次/分 电气: 30次/分 Mechanical: 1200times/min electrical: 30times/min
接触电阻 Contact resistance	> 100MΩ @ 500VDC
接触电阻 Contact resistance	25MΩ @ 1V (线圈) 20mΩ @ 1mA
耐压 Dielectric strength	快速熔断器: 持续50V 在1.000kV and 500Hz between de-energized terminal lasting 1min 慢速熔断器: 持续50V 在1.000kV and 500Hz between de-energized terminal and test tip contact lasting 1min
冲击 Vibration	机械冲击力 双量程: 10-50Hz 1.5mm Mechanical endurance: 10-50Hz 1.5mm double amplitude 双量程: 10-50Hz 1.5mm Mechanical endurance: >3000h (about 1000 G's) 双量程: 10-50Hz 1.5mm Mechanical endurance: >3000h (about 1000 G's)
环境温度 Ambient temperature	-10 ~ +120°C
湿度 Humidity	< 95% RH max
使用寿命 Service life	机械: 10,000,000次 Mechanical: 10,000,000 operations min 电气: 500,000,000次 Electrical: 500,000,000 operations min
保护构造 Protection structure	IP65 standard IP66

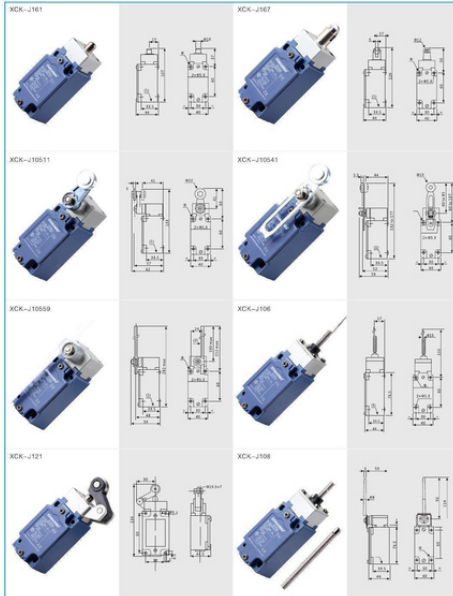
工作特性 Operating Characteristics

型号 Model	XCK-M110	XCK-M111	XCK-M112	XCK-M113	XCK-M114	XCK-M115	XCK-M116	XCK-M117	XCK-M118	XCK-M119	XCK-M121
额定力 Rated Force (Max)	750g	750g	800g	150g	800g	150g	750g	750g	150g	750g	150g
额定力 Rated Force (Min)	100g	100g	400g	50g	400g	50g	100g	100g	100g	100g	50g
行程 Stroke (Max)	20"	20"	23.5"	23.5"	23.5"	23.5"	20"	20"	23.5"	23.5"	23.5"
行程 Stroke (Min)	25"	25"	3mm	30"	3mm	25mm	30"	30"	25mm	30"	30"
行程 Stroke (Max)	10"	10"	1.2	10"	1.3mm	10"	1.2mm	12"	12"	100	1.3mm
行程 Stroke (Min)	-	-	44.2 x 3mm	-	52.2 x 3mm	-	56.2 x 3mm	-	-	80.2 x 3mm	-
行程 Stroke (TT)	90°	90°	9.8mm	90°	5.8mm	50mm	5.8mm	90°	90°	50mm	5.8mm

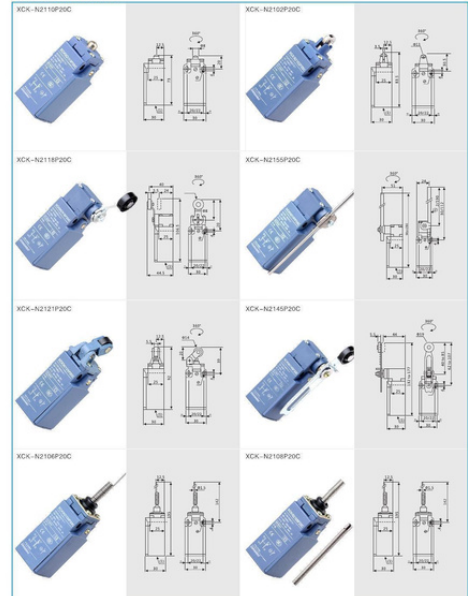
外形尺寸 Dimensions



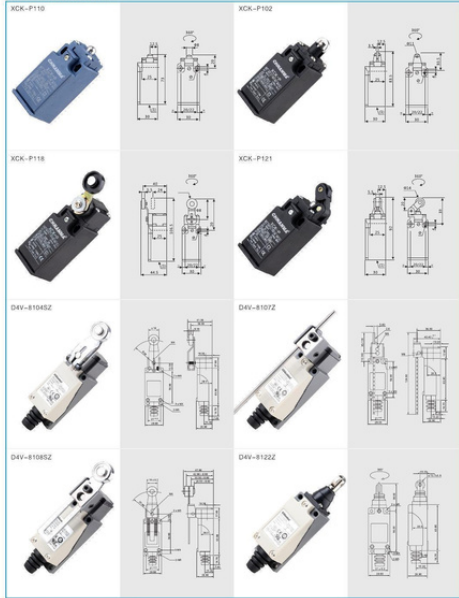
外形尺寸 Dimensions



外形尺寸 Dimensions



外形尺寸 Dimensions



计时器 Timer
计数器 Counter
时间继电器 Time relay
固态继电器 Solid state relay
小型通用继电器 Miniature universal relay



Relay Series 继电器系列

<p>DH85-10Z</p> <p>外形尺寸: 48H×48W×95D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>DH85-5</p> <p>外形尺寸: 48H×48W×95D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>DH85-5</p> <p>外形尺寸: 48H×48W×95D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>
<p>J520-48AMS</p> <p>外形尺寸: 48H×48W×95D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>J548A</p> <p>外形尺寸: 48H×48W×95D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>J548A</p> <p>外形尺寸: 48H×48W×95D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>
<p>J514C-2</p> <p>外形尺寸: 124H×124W×115D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>J514S-3</p> <p>外形尺寸: 124H×124W×115D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>J514S-3</p> <p>外形尺寸: 124H×124W×115D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>
<p>J514S-2</p> <p>外形尺寸: 124H×124W×115D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>J514S-4</p> <p>外形尺寸: 124H×124W×115D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>	<p>J514S-4</p> <p>外形尺寸: 124H×124W×115D 工作电压: 交流 220V 触点容量: 2-磁保持继电器 触点电压: AC250V/5A感性 触点电流: 10A/10³ 绝缘等级: Ⅲ 环境温度: -10℃~+40℃ 相对湿度: ≤95% 工作电压: AC 200V, 380V, 39V, 110V, 127V, 220V, 240V, DC 24V, 12V 额定频率: 1~99.9Hz, 1~99Hz 安装方式: 插板式</p>

AD66B(AD16、ND16) 警示蜂鸣器 Alarm type buzzer



产品简介 Product Introduction

蜂鸣器分发光报警和声光报警,声光报警式蜂鸣器灯均采用高质量、EPC芯片为光源,颜色鲜艳醒目,信号标识性强,警示式(不带声光灯),耗电功率低,使用寿命长,结构强度高,抗震性强,体积小,寿命长,抗震动,可靠性强,是新一代报警器的换代产品。
The buzzer has already distributed the light source to the police use and call-type and give out light source to the police type like as caution light. The adoption LED chip of GaAs Laser Light is a light source the color better and long service with long life expectancy. Signal warning flash is strong. Caution type (do not make a caution light) the electric voltage grade is with-hand can be the sensitivity less strong. Common this line have safety cover protection, make to connect in a safety condition. The structure lighting power will keep in the condition operate, never can leave parts. In order to performance and long service life, equipped the highest quality components in industry, the product will have the same quality as the product. Please make sure strong shock duty function and machine's safety operability. It is a great warning caution in terms of the structure or design the product of generation.

基本特性 Basic Characteristic

消耗电流 Consumers electric current	20mA	蜂鸣器声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器 不带声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器
绝缘电阻 Insulate electric resistance	100MΩ at 50VDC	蜂鸣器声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器 不带声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器
寿命 Life span	500000hrs	蜂鸣器声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器 不带声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器
环境温度 Environment temperature	-10℃~50℃(永久态)	蜂鸣器声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器 不带声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器
防护等级 Degree of protection	IP65(AD66B系列除外)	蜂鸣器声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器 不带声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器
产品电压 Product Voltage	6V~36V AC/DC	蜂鸣器声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器 不带声光报警式, 音压 ≥80dB/10cm, 警示蜂鸣器

AD66-22M报警系列 AD66-22M Report To The Police Series



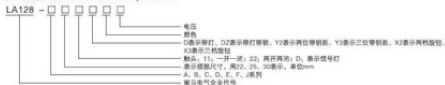
按钮开关及信号指示单元 Button switch and signal beacon unit



产品简介 Product Introduction

LA128-B、D、E、F系列按钮开关结构设计符合国家标准及欧盟CE安全认证要求, 按照国家标准CCC认证要求, 按照GB14048.5-2001生产结构, 以国际通用按钮开关为形式, 其外形符合IEC标准, 以该标准并开其外形可带信号指示单元, 使用寿命长, 触点开关具有硬触点形式结构, 使用安全可靠, 结构紧凑, 结构尺寸符合IEC标准, 按钮开关不仅功能性强且有各种尺寸规格可供选择。
产品适用于数控机床、机械、电力、自动化改造、银行、医院、仪器等电源控制信号报警等场合。
LA128-B、D、E、F series button switch structure design is in accordance with national and European CE safety certification requirements, in accordance with national CCC certification requirements, according to national GB14048.5-2001 production structure, with its appearance conforms to international standards, which is the international common button switch form, its appearance can be equipped with signal indicator unit, long service life, contact switch has hard contact form structure, safe and reliable use, compact structure, structure size conforms to IEC standard, button switch not only has strong functions but also has various specifications for selection.
Products used in CNC machine tools, machinery electric, automation equipment, communication, bank, hospital, equipment and other industrial control signal alarming etc.

型号及含义 Model and implication



技术参数 LED Performance Characteristics (P16)

额定容量 Switch rating	AC-15 220V/16A 380V/4A 660V/2A	DC-13 220V/5A 24V/16A 110V/1A	电寿命 Electrical life	873,000±6A
接触电阻 Contact resistance	硬触点 <550mΩ		机械寿命 Mechanical life	10 ⁷
最大额定电压 Max rated voltage	AC 250V 50Hz/1min		额定绝缘电压 Rated insulation voltage	-25℃~+55℃
机械寿命 Mechanical life	一般型100万次, 轻载型10万次		环境温度 Service temperature	IP65符合IEC标准

AD66(AD11、X82)Φ8、Φ10、Φ12、Φ16、Φ22 微型信号灯系列 Indicating Lamp Series



Push Button Switch Series 按钮开关系列

LA128(Y090、N4、LA37)Φ22、Φ25、Φ30按钮、旋钮、急停按钮, knob, emergency stop button

外形图 Outline drawing	品名 Name	型号 Type	手柄位置位置 position	外形尺寸图 Outline dimensions
	一高扭	LA128-118N		
	自锁按钮	LA128-118N25		
	二档按钮	LA128-118X2		
	二档按钮	LA128-118X22		
	三档按钮	LA128-20X3		
	三档按钮	LA128-20X33		
	二档按钮	LA128-118X22		
	三档按钮	LA128-20X33		
	蘑菇按钮	LA128-118M		
	自锁蘑菇按钮	LA128-118Z		
	蘑菇按钮	LA128-1125		
	按钮	LA128-1112		
	按钮	LA128-1125		
	按钮	LA128-1125		
	按钮	LA128-1125		
	按钮	LA128-1125		

LA128BC(Y90, NP4, LA16)Φ22、Φ25、Φ30按钮、旋钮、急停按钮 Button, knob, emergency stop button

外觀圖/Outline drawing	品名/Name	型号/Type	手柄位置/Position	外形尺寸/Outline dimensions
	一般按钮	LA128BC-118N		
	自锁按钮	LA128BC-118N2S		
	二档翘板 按钮	LA128BC-11X02		
	二档翘板 一位置按钮	LA128BC-11X022		
	二档翘板 一位置按钮	LA128BC-20X03		
	二档翘板 按钮	LA128BC-11X02		
	二档翘板 一位置按钮	LA128BC-11X022		
	二档翘板 按钮	LA128BC-20X03		
	二档翘板 一位置按钮	LA128BC-20X03		
	蘑菇按钮	LA128BC-11M		
	自锁蘑菇按钮	LA128BC-11M2		
	滚轮按钮	LA128BC-11Z2S		
	二档直柄 按钮	LA128BC-11Y02		
	二档直柄 一位置按钮	LA128BC-11Y022		
	二档直柄 按钮	LA128BC-20Y03		
	二档直柄 一位置按钮	LA128BC-20Y03		
	带灯按钮	LA128BC-11D		
	带灯按钮	LA128BC-11D2S		

LA128BF(ABW)Φ22、Φ25、Φ30按钮、旋钮、急停按钮 Button, knob, emergency stop button

外觀圖/Outline drawing	品名/Name	型号/Type	外觀圖/Outline drawing	品名/Name	型号/Type
	一般按钮	LA128BF-118N ABW-111		一般按钮	LA128BF-118N
	自锁按钮	LA128BF-118N2S ABW-111		自锁按钮	LA128BF-118N2S
	二档翘板 按钮	LA128BF-11X02 ABW-211		二档翘板 按钮	LA128BF-11X02
	二档翘板 一位置按钮	LA128BF-11X022 ABW-211		二档翘板 一位置按钮	LA128BF-11X022
	二档翘板 按钮	LA128BF-20X03 ABW-320		二档翘板 按钮	LA128BF-20X03
	二档翘板 一位置按钮	LA128BF-20X03 ABW-320		二档翘板 一位置按钮	LA128BF-20X03
	二档翘板 按钮	LA128BF-11X02 ASLW-2992211		二档翘板 按钮	LA128BF-11X02
	二档翘板 一位置按钮	LA128BF-11X022 ASLW-2992211		二档翘板 一位置按钮	LA128BF-11X022
	二档翘板 按钮	LA128BF-20X03 ASLW-2992211		二档翘板 按钮	LA128BF-20X03
	二档翘板 一位置按钮	LA128BF-20X03 ASLW-2992211		二档翘板 一位置按钮	LA128BF-20X03
	蘑菇按钮	LA128BF-11M		蘑菇按钮	LA128BF-11M
	自锁蘑菇按钮	LA128BF-11M2		自锁蘑菇按钮	LA128BF-11M2
	滚轮按钮	LA128BF-11Z2S		滚轮按钮	LA128BF-11Z2S
	二档直柄 按钮	LA128BF-11Y02 ABW-411		二档直柄 按钮	LA128BF-11Y02
	二档直柄 一位置按钮	LA128BF-11Y022 ABW-411		二档直柄 一位置按钮	LA128BF-11Y022
	二档直柄 按钮	LA128BF-20Y03 ABW-320		二档直柄 按钮	LA128BF-20Y03
	二档直柄 一位置按钮	LA128BF-20Y03 ABW-320		二档直柄 一位置按钮	LA128BF-20Y03
	带灯按钮	LA128BF-11D ABW-299		带灯按钮	LA128BF-11D
	带灯按钮	LA128BF-11D2S ABW-299		带灯按钮	LA128BF-11D2S

金属按钮开关系列

Metal Switch Button Series

型号及含义 Model and implication

系列号	安装尺寸	手柄形状	开关类型	操作类型	带灯类型	带灯颜色	带灯额定电压	外形材料	防护等级
LA128	Φ16mm Φ12mm Φ18mm Φ25mm Φ30mm	H型直柄 H高平直柄 B球帽 E蘑菇帽	2-自锁按钮 2-直柄按钮	翘板按钮 直柄按钮 直柄按钮 E型按钮	LED V O O O O O W	ACDC 24V ACDC 12V ACDC 12V ACDC 110V ACDC 230V AC 白	100V/100mA 100V/100mA 100V/100mA 100V/100mA 100V/100mA 100V/100mA 100V/100mA 100V/100mA	PC PC PC PC PC PC PC PC	IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67 IP67

注：1. 請仔細閱讀產品具體說明書，根據不同序號在該表中選擇相應代碼。

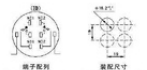
技術參數 LED Performance Characteristics(Φ16)

额定电压: Rated Voltage	3FG(180V/250V)	额定电压: Rated Voltage	100V/100mA
最大电压: Maximum Voltage	250V ACDC	浪涌电压: Surge Voltage	10 to 55Hz, amplitude 1.25ms p-p
寿命: Lifetime	5A	操作寿命: Operation Life	Minimum 1,000,000 operations maximum
最小负载: Minimum Loading Load	5V ACDC, 1mA	机械寿命: Mechanical Life	Minimum 1,000,000 operations minimum
触点材料: Contact Material	Gold-lead silver	动作寿命: Action Life	Minimum 100,000 operations minimum
端子形式: Terminal Style	110° Solder Quick Connect	额定电压: Rated Voltage	100V AC, 100mA between terminals of the same pole, 100V/AC, 100mA between different poles and lines terminals. (Soldered terminals only, not for plug-in terminals)
操作温度: Operation Temperature	-25° to +55°C	额定电压: Rated Voltage	20V/10s seconds or 20V/20°C seconds
操作湿度: Operating Humidity	25 to 85% RH		

灯珠规格 Bead Specification

灯珠类型	电压: LED Voltage (交流/直流)
额定电压	ACDC6V ACDC12V ACDC110V ACDC230V
额定电流	约15mA 约5mA
发光颜色	黄 Y 绿 G 红 R 白 W
寿命	40000小时(参考值)

注：如需know-how,LED灯珠可单独订购，其他电压规格可按要求定制。



LA128(A16)Φ16金属按钮及信号灯 Metal Switch Button or Indicating Lamp

外觀圖/Outline drawing	說明/Description	操作类型/Operation type	型号/Type	顏色/Color	外形尺寸/Outline dimensions
	金属按钮 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	按钮	A16-H-11	白	
	金属按钮 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	按钮	A16-H-11Z	白	
	金属按钮带灯 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	带灯按钮	A16-HD-11D	红-R 绿-G 黄-Y 白-W	
	金属按钮带灯 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	带灯按钮	A16-HD-11OZ	红-R 绿-G 黄-Y 白-W	
	金属按钮带灯 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	带灯按钮	A16-PD-11D	红-R 绿-G 黄-Y 白-W	
	金属按钮带灯 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	带灯按钮	A16-PD-11OZ	红-R 绿-G 黄-Y 白-W	
	金属按钮带灯 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	带灯按钮	A16-E-11D	红-R 绿-G 黄-Y 白-W	
	金属按钮带灯 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	带灯按钮	A16-E-11OZ	红-R 绿-G 黄-Y 白-W	
	金属按钮 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	按钮	A16-F-11	白	
	金属按钮 额定电压: 110V 额定电流: 10mA 工作温度: -25°C to +55°C 防护等级: IP67 触点材料: Ag-Pb-Sn 端子形式: 110° Solder Quick Connect 寿命: 40000小时(参考值)	按钮	A16-F-11Z	白	

注：在订购产品时应注明产品型号规格、颜色、数量、安装要求等。必须标明灯珠工作电压/功率等规格。如有疑问，可与本公司直接联系。
Note: In order products should be marked with the product specification, color, quantity, if the light products, working voltage must also include the specification in behind the model). Other non-light specifications, can contact directly with the company.

LA128(A16, A19) Φ16、Φ19金属按钮及信号灯 Metal Switch Button or Indicating Lamp

外形图Outline drawing	说明/Declaration	操作类型 Type/operation	型号Type	颜色Color	外形尺寸Outline dimensions
	高亮度按钮型信号灯 安装尺寸: Φ16mm 功率额定: 3A/250VAC 开关能力: 100 I (可定制NC1) 操作类型: 自锁式 外壳材料: 金属 防护等级: IP65	自锁	A16-H-10		
	高亮度按钮型信号灯 安装尺寸: Φ16mm 功率额定: 3A/250VAC 开关能力: 100 I (可定制NC1) 操作类型: 瞬动式 外壳材料: 金属 防护等级: IP65	自锁	A16-B-10		
	高亮度按钮型信号灯 安装尺寸: Φ16mm 功率额定: 3A/250VAC 开关能力: 100 I (可定制NC1) 操作类型: 瞬动式 外壳材料: 金属 防护等级: IP65	自锁	A16-F-10		
	高亮度按钮型信号灯 安装尺寸: Φ19mm 功率额定: 3A/250VAC 开关能力: 100 I (可定制NC1) 操作类型: 瞬动式 外壳材料: 金属 防护等级: IP65	自锁	A19-B-10		
	高亮度按钮型信号灯 安装尺寸: Φ19mm 功率额定: 3A/250VAC 开关能力: 100 I (可定制NC1) 操作类型: 瞬动式 外壳材料: 金属 防护等级: IP65	自锁	A19-F-10		
	高亮度按钮型信号灯 安装尺寸: Φ19mm 功率额定: 3A/250VAC 开关能力: 100 I (可定制NC1) 操作类型: 瞬动式 外壳材料: 金属 防护等级: IP65	自锁	A19-H-10		

注: 在订购产品时请注明产品型号规格、颜色、数量。如需指示灯产品, 还必须注明灯的工作电压及额定功率。其他详情请, 可与本公司客服联系。
Note: In order products please specify the model name, color, quantity. If the light products, working voltage must also indicate the power in label the model. Other see Xiang specifications, can contact directly with the company.

发光体的效果图 Luminous Effect



颜色外壳效果图 Color Shell Effect Chart



**We also have catalogs
available in other categories,
if you are interested in any
of them, let us know!**

▶ OTHER CATEGORIES

**AGRICULTURAL IMPLEMENTS
BICYCLES
FORKLIFTS
KITCHEN
LIGHTING
MECHANIC TOOLS
PLASTIC CONTAINERS
SAW BLADE
SURFACES
TOYS**



▶ AND MORE!