

带内置磁吹灭弧的直流开关 ZX-10 系列

特点

操作速度	0.01毫米-1米/秒
操作频率	机械: 240 次/分; 电气: 20 次/分
绝缘电阻	>100MΩ@500V DC
接点电阻	<15mΩ (初值)
额定电流/电压	10A 125VDC 3A 250VDC
耐压值	同级端子间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟 端子对地或对无载金属间2,500 VAC, 50/60 Hz 1分钟
寿命	机械: 1 × 10 ⁶ 次; 电气: 1 × 10 ⁵ 次
环境温度	-40~+80°C (-40~+176°F) 不结冰
湿度	35~85%RH
防护等级	IP00

*内置小型永久磁铁, 可偏转并有效消除电弧。

动作特性定义

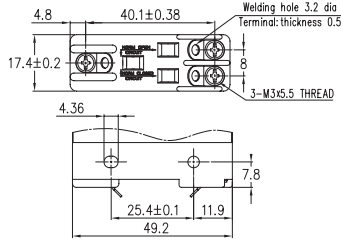
OF 动作力	PT 动作行程 (预行程)
RF 复位力	MD 距差
OT 超行程	OP 动作位置
TT 总行程	

额定指标

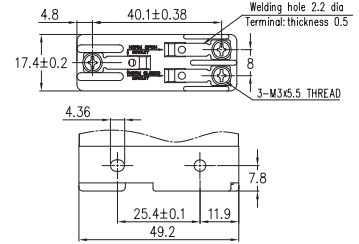
工作电压	非感性负载 (A)				感性负载 (A)			
	阻性负载		灯泡负载		感性负载		电动机负载	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
DC8V	10	3	1.5	10	10	5	2.5	
DC14V	10	3	1.5	10	10	5	2.5	
DC30V	10	3	1.5	10	10	5	2.5	
DC125V	10	3	1.5	7.5	6	5	2.5	
DC250V	3	1.5	0.75	2	1.5	2	1.5	

端子形式 单位: mm

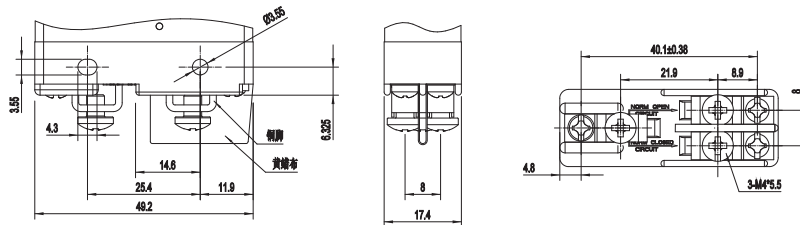
-P1



-P2



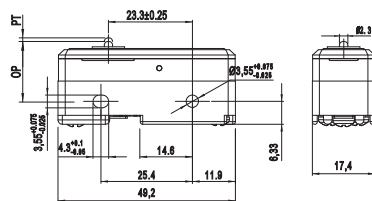
-S1



*为所需的终端样式添加相应的后缀

安装尺寸图 单位: mm

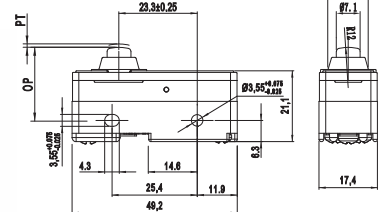
ZX-10G



动作特性

- OF_{max} 5.00N
- RF_{min} 1.12N
- PT_{max} 0.9mm
- OT_{min} 0.13mm
- MD_{max} 0.18mm
- OP 15.9±0.4mm

ZX-10GD



动作特性

- OF_{max} 5.00N
- RF_{min} 1.12N
- PT_{max} 0.9mm
- OT_{min} 1.6mm
- MD_{max} 0.18mm
- OP 21.2±0.5mm

带内置磁吹灭弧的直流开关 ZX-10 系列

<p>ZX-10GW</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 1.08N • RF_{min} 0.14N • FP_{max} 34.6mm • OT_{min} 4.8mm • MD_{max} 3.9mm • OP 21.1±0.8mm 	<p>ZX-10GW1</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 1.76N • RF_{min} 0.23N • FP_{max} 30.0mm • OT_{min} 3.7mm • MD_{max} 2.8mm • OP 20.9±0.8mm
<p>ZX-10GQ</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 5.00N • RF_{min} 1.12N • PT_{max} 0.9mm • OT_{min} 1.6mm • MD_{max} 0.18mm • OP 21.8±0.8mm 	<p>ZX-10GL</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 1.96N • RF_{min} 0.14N • FP_{max} 22.1mm • OT_{min} 1.6mm • MD_{max} 2.3mm • OP 17.4±0.8mm
<p>ZX-10GQ22</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 5.00N • RF_{min} 1.12N • PT_{max} 0.9mm • OT_{min} 3.6mm • MD_{max} 0.18mm • OP 33.4±1.2mm 	<p>ZX-10GQ21</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 5.00N • RF_{min} 1.12N • PT_{max} 0.9mm • OT_{min} 3.6mm • MD_{max} 0.18mm • OP 33.4±1.2mm
<p>ZX-10GW2</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 1.42N • RF_{min} 0.21N • FP_{max} 40.5mm • OT_{min} 4.0mm • MD_{max} 3.0mm • OP 32.2±0.8mm 	<p>ZX-10GW2</p> <p>动作特性</p> <ul style="list-style-type: none"> • OF_{max} 2.16N • RF_{min} 0.34N • FP_{max} 37.1mm • OT_{min} 2.4mm • MD_{max} 1.7mm • OP 32.2±0.8mm