

# ZCN-500 系列

## 5 限位开关

- 安装加工尺寸与微动开关 (HY-P700 系列) 相同。
- 耐化学性树脂外壳, 青铜启动弹簧。  
动作准确, 寿命长。
- 小型、轻量、机械强度高。
- 多样的操作器 (9 种) 可根据用途选择。
- 比一般限位开关启动时所需的力小。
- 封闭性佳。



控制开关  
组合式指示灯

电源按钮开关  
主控开关  
凸轮开关

限位开关  
微动开关

行车开关  
脚踏开关  
万向开关

行车开关  
脚踏开关  
万向开关

积层式信号灯  
警示灯

控制开关盒  
电缆连接器

其他

### 规格

触点构造	拧 M4 螺丝, 1c 触点	
触点材质	AgCdO	
保护构造	IP54	
额定电流 (Ie)	10A 250Va. c	
耐电压	2000Va. c 50/60Hz 1 分钟 (各端子和非充电金属部)	
绝缘阻抗	100 M $\Omega$ 以上 (500Vd. c 绝缘阻抗计)	
接触阻抗	50 M $\Omega$ 以下 (初始值)	
额定电压 (Ue)	250Va. c	
操作器强度	0. F (动作上所需的力) 的 5 倍, 动作方向 1 分钟	
振动	复振幅 1. 5mm, 频率 10~55Hz, 连续 2 小时	
冲击	1000 m/s <sup>2</sup> 以上 (耐久), 300 m/s <sup>2</sup> 以上 (误动作)	
允许操作速度	0. 1~1 m/s (但操作器不可被破损)	
寿命	机械	100 万次以上 (开闭频度 120 次/分以下)
	电气	30 万次以上 (开闭频度 20 次/分以下)
环境温度	-10~80℃	
环境湿度	25~95%R. H	
重量	约 1010g (ZCN-PR508H 10 个盒)	


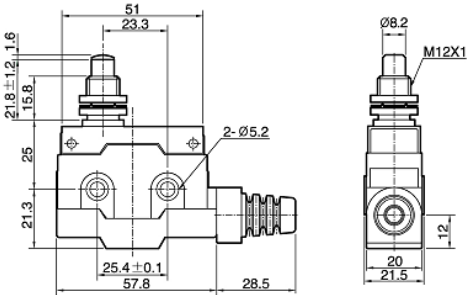
### 端子配置

外形	接线图
<p>↓ 操作器</p>	

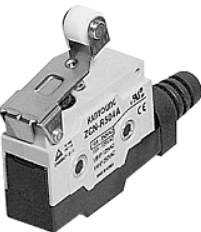
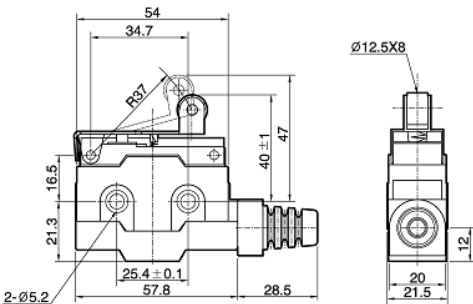
# 限位开关/微动开关

## ●●外形尺寸(单位:mm)

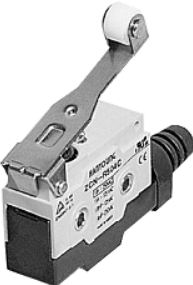
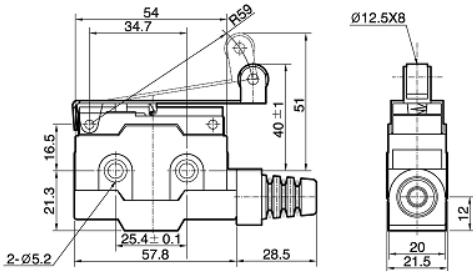
### ■柱塞型

外形	外形尺寸	动作特性
  ZCN-P5010		O. F 最大:5. 88N (600gf) R. F 最小:0. 98N (100gf) P. T 最大:1. 6mm O. T 最小:5mm M. D 最大:0. 2mm O. P: 2. 18mm


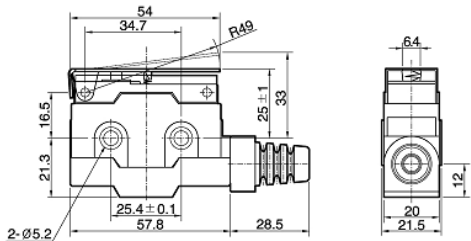
### ■转轴滚轮短手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
  ZCN-R504A		O. F 最大:5. 88N (600gf) R. F 最小:0. 78N (80gf) P. T 最大:2mm O. T 最小:1. 5mm M. D 最大:47mm O. P: 40mm

### ■转轴滚轮长手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
  ZCN-R504C		O. F 最大:7. 84N (800gf) R. F 最小:0. 2N (21gf) P. T 最大:20mm O. T 最小:70mm M. D 最大:10mm

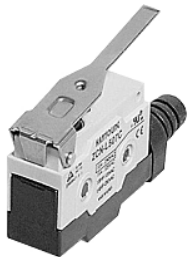
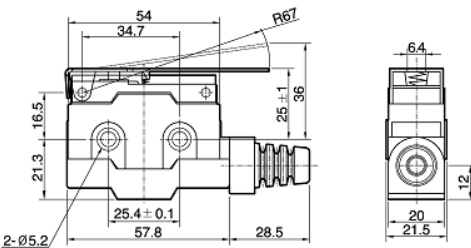
# ■ 转轴短手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-L507A</p>		<p>O. F 最 大: 7.84N (800gf) R. F 最 小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

控制开关  
组合式指示灯

电源按钮开关  
主控开关  
凸轮开关

# ■ 转轴长手柄型


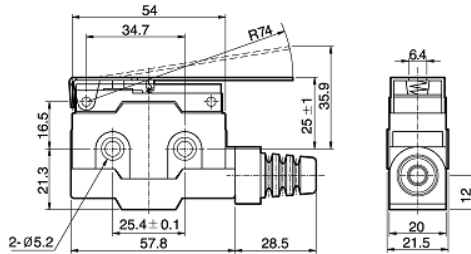
外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-L507C</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>

限位开关  
微动开关

行车开关  
脚踏开关  
万向开关

行车开关  
脚踏开关  
万向开关

# ■ 转轴长手柄型

外形	外形尺寸	动作特性
 <p>ZCN-L507D</p>		<p>O. F 最大: 7.84N (800gf) R. F 最小: 0.2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm</p>


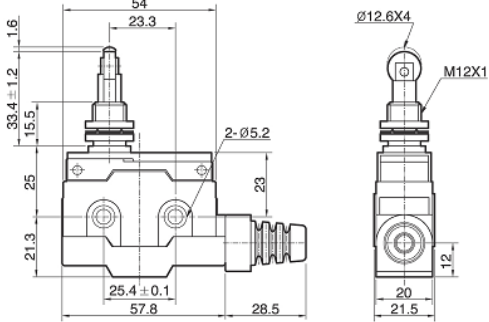
积层式信号灯  
警示灯

控制开关盒  
电缆连接器


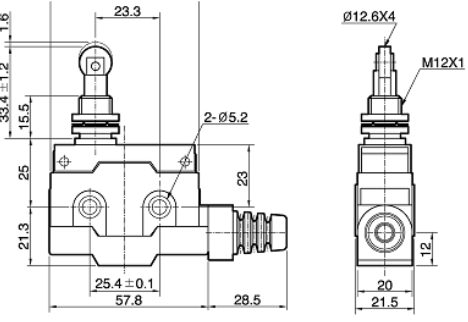
其他

# 限位开关/微动开关


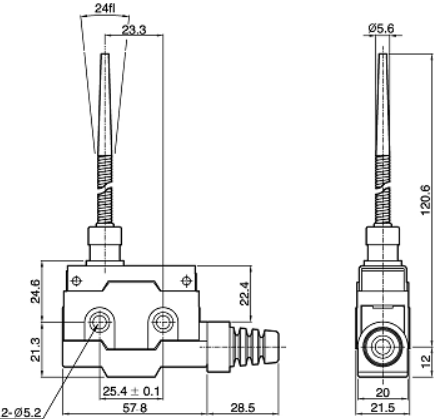
## ■ (纵) 滚轮柱塞型

外形	外形尺寸	动作特性
 ZCN-PR508V		O. F 最大: 7. 84N (800gf) R. F 最小: 0. 2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm

## ■ (横) 滚轮柱塞型

外形	外形尺寸	动作特性
 ZCN-PR508H		O. F 最大: 7. 84N (800gf) R. F 最小: 0. 2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm

## ■ 树脂杆状螺旋弹簧型

外形	外形尺寸	动作特性
 ZCN-PRL509		O. F 最大: 7. 84N (800gf) R. F 最小: 0. 2N (21gf) P. T 最大: 20mm O. T 最小: 70mm M. D 最大: 10mm