

SCPD3	K系列 单色/双色显示式 适气 用缸 SMG·STR2
SCM	
SSD2	
MDC2	
SMG	
LCM	
LCR	
LCG	
LCX	
STM	



K※H
K3PH



K※V
K3PV



K※YH



K※YV



规格

项目	无触点2线式		无触点3线式		
	K2H·K2V	K2YH·K2YV	K3H/V(NPN输出型)	K3PH/V(PNP输出型)	K3YH/V(双色显示式)
用途	PLC专用		PLC、继电器用		
输出方式	—		NPN输出	PNP输出	NPN输出
电源电压	—		DC10~28V		
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		
负载电流	5~20mA(注1)		50mA以下		
消耗电流	—		DC24V时10mA以下	DC24V时12mA以下	DC24V时10mA以下
内部电压降	4V以下		0.5V以下		
指示灯	红色LED(ON时亮灯)	红色/绿色LED(ON时亮灯)	红色LED(ON时亮灯)	黄色LED(ON时亮灯)	红色/绿色LED(ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下		10μA以下		
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm ²)	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.3mm ²)	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.2mm ²)		1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线3芯0.3mm ²)
最大冲击	980m/s ²				
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	DC500V时使用兆欧表测量100MΩ以上	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上		DC500V时使用兆欧表测量100MΩ以上
绝缘耐压	施加AC1000V 1分钟无异常				
环境温度	-10~+60°C				
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)				
重量	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g	1m: 31g 3m: 85g 5m: 139g	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g		1m: 31g 3m: 85g 5m: 142g

项目	有触点2线式			
	K0H·K0V		K5H·K5V	
用途	PLC、继电器用		PLC、继电器、IC回路(无指示灯) 串联连接用	
电源电压	—			
负荷电压	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负载电流	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
消耗电流	—			
内部电压降	3V以下		0.1V以下(注4)	
指示灯	红色LED(ON时亮灯)		—	
泄漏电流	0mA			
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.2mm ²)			
最大冲击	294m/s ²			
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上			
绝缘耐压	施加AC1000V 1分钟无异常			
环境温度	-10~+60°C			
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)			
触点保护回路 注4	无			
重量	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g			

注1: 上述负载电流的最大值: 为25°C时的值。开关使用环境温度高于25°C时, 会低于20mA。(60°C时为5~10mA。)

注2: 将K3PH、K3PV装配到适用气缸时, 需要进行接单生产。

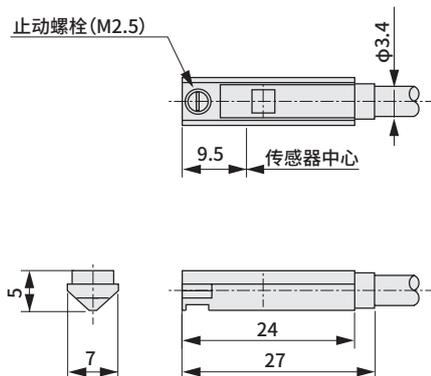
注3: 如果需要带接插件的气缸开关, 请另行与本公司协商。

注4: 内部电阻0.5Ω以下。

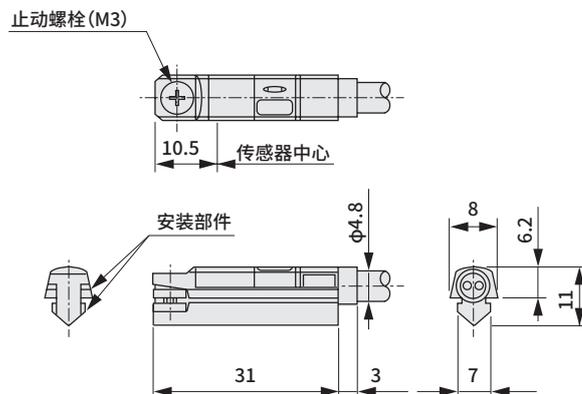
注5: 触点保护措施请参阅第320页。

外形尺寸图

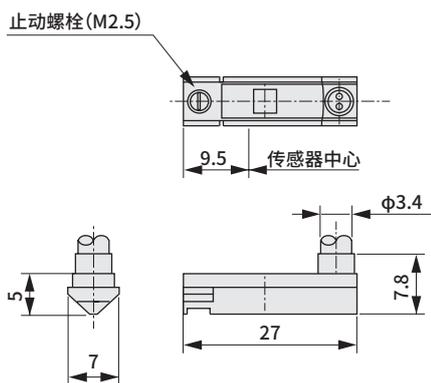
● K※H系列(直线导线)



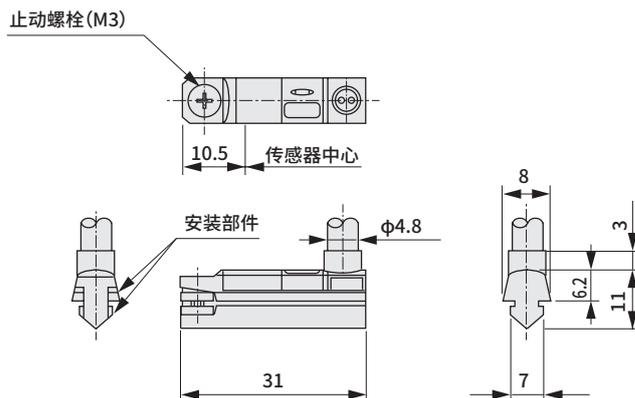
● K※YH系列 (双色显示式、直线导线)



● K※V系列(L形导线)



● K※YV系列 (双色显示式、L形导线)



SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F,R
(模块)洁净
F,R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

吹气阀

卷末

开关内部电路图

●K2H·K2V·K2YH·K2YV		●K3H·K3V·K3YH·K3YV	
<p>褐色线 (+) 蓝色线 (-)</p>		<p>褐色线 (电源+) 黑色线 (输出) 蓝色线 (电源-)</p>	
●K3PH·K3PV		●K0H·K0V	
<p>褐色线 (电源+) 黑色线 (输出) 蓝色线 (电源-)</p>		<p>褐色线 (+) 蓝色线 (-)</p>	
●K5H·K5V			
<p>褐色线 蓝色线</p>			

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(模块)
- 洁净
F.R
- 精密R
- 压力表
压差表
- 电空R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头·
气管
- 洁净
气体单元
- 压力
传感器
- 流量
传感器
- 吹气阀
- 卷末