

SCPD3	T系列	单色/双色显示式	适气 用缸	SCPD3·SCM·SSD2·STM·STG·MRL2·LCR·LCG·LCX·GRC
-------	------------	----------	----------	---


$$T \otimes H / T \otimes WH$$
$$T \otimes V / T \otimes W$$

T1H

T1V

T8H/T×YH

T8V/T×YV

规格

项目	无触点2线式						无触点3线式				
	T1H・T1V	T2H・T2V	T2HR3・T2VR3 (耐弯曲导线型)	T2JH・T2JV (断电延迟型)	T2YH・T2YV (双色显示式)	T2WH・T2WV(双 色显示式)	T3H・T3V	T3PH・T3PV (PNP输出型)	T3YH・T3VW (双色显示式)	T3WH・T3WV (双色显示式)	
用途	PLC、继电器、小型电磁阀用		PLC专用				PLC、继电器用				
输出方式	—						NPN输出	PNP输出	NPN输出	NPN输出	
电源电压	—						DC10～28V				
负荷电压	AC85～265V		DC10～30V			DC24V±10%	DC30V以下				
负载电流	5～100mA		5～20mA(注1)				100mA以下		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	负荷电压的10%以下		4V以下				0.5V以下				
断电延迟时间	—			200±50ms	—		—				
指示灯	红色LED (ON时亮灯)				红色/绿色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	AC100V时1mA以下、 AC200V时2mA以下		1mA以下				10μA以下				
导线长度	注6	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 2芯0.2mm ²)	3m(耐弯曲、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 2芯0.2mm ²)	1m(耐油性聚氯乙烯 绝缘导线 3芯0.3mm ²)		1m(耐油性聚氯乙烯 绝缘导线 3芯0.2mm ²)	
最大冲击	980m/s ²										
绝缘电阻	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		DC500V时使用兆欧表 测量20MΩ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	DC500V时使用兆欧表 测量20MΩ以上
绝缘耐压	施加AC1500V,1分钟无异常		施加AC1000V 1分钟无异常								
环境温度	-10～+60℃										
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920 (防浸入型)										
重量	1m: 33g 3m: 87g 5m: 142g		1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g		1m: 33g 3m: 87g 5m: 142g		1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g		1m: 33g 3m: 87g 5m: 142g	1m: 18g 3m: 49g 5m: 80g

项目	有触点2线式						
	T0H・T0V		T5H・T5V		T8H・T8V		
用途	PLC、继电器用		PLC、继电器、IC回路(无指示灯)、串联连接用		PLC、继电器用		
电源电压	—						
负荷电压	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC12/24V	AC110V	AC220V
负载电流	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA
消耗电流	—						
内部电压降	3V以下		0.1V以下(注6)		4V以下		
指示灯	红色LED(ON时亮灯)		无指示灯		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)				1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线2芯0.3mm ²)		
最大冲击	294m/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		
绝缘耐压	施加AC1000V 1分钟无异常				施加AC1500V、1分钟无异常		
环境温度	-10~+60℃						
防护等级	IEC标准IP67、JIS C0920(防浸入型)						
触点保护电路	无				有		
重量	1m:18g 3m:49g 5m:80g				1m:33g 3m:87g 5m:142g		

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

注2：将T2HR3、T2VR3、T3PH、T3PV开关装配到适用气缸时，需要进行接单生产。

注3：将T2JH、T2JV开关装配到MRL2、LCR上时，需要进行接单生产。

注4：有些气缸会对装配开关有所限定。详情请参阅各气缸页。

注5：如果需要带接插件的气缸开关，请另行与本公司协商。

注6：内部电阻0.5Ω以下。

注7：触点保护措施请参阅第320页。

T系列	交流磁场用	适 气 用 缸	STG・SSD2・SCM
------------	--------------	------------------	--------------



规格

项目	无触点2线式		
	T2YD	T2YDT	T2YDU(接单生产)
用途	PLC专用		
指示灯	红色/绿色LED(ON时亮灯)		
负荷电压	DC24V±10%		
负载电流	5~20mA		
内部电压降	6V以下		
泄漏电流	1.0mA以下		
输出延迟时间 注1 (ON延迟、OFF延迟)	60ms以下		
导线长度	1m(耐油性聚氯乙烯绝缘导线 φ6、0.5mm ² ×2芯) 注2	1m(阻燃性绝缘软线 φ6、0.5mm ² ×2芯) 注2	0.3m(带M12电缆接插件的阻燃性聚氯 乙烯绝缘导线、AWG20、2芯)
绝缘电阻	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		
最大冲击	980m/s ²		
环境温度	-10~+60°C		
防护等级	JIS C0920(防浸入型)、IEC标准IP67		
重量	1m : 61g 3m : 166g 5m : 272g		35g

注1：从磁性传感器检测出活塞磁环到产生开关输出为止的时间。

注2：作为选择项，导线长度备有3m、5m可供选择。

注3：交流磁场用开关(T2YD※)用于点焊机，因此弧焊机(直流)无法使用。

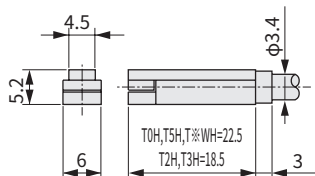
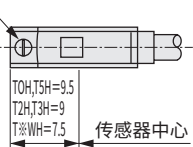
注4：如果需要带接插件的气缸开关，请另行与本公司协商。

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

外形尺寸图

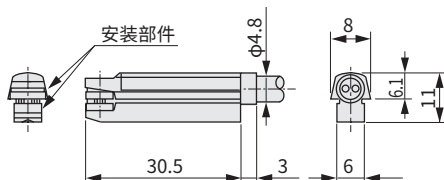
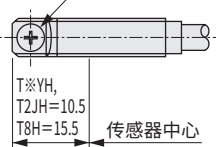
● T※H・T※WH系列 (直线导线)

止动螺栓 (M2.5)



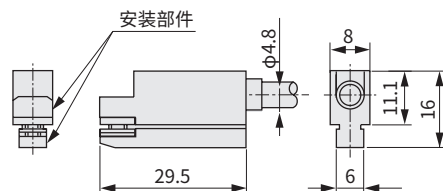
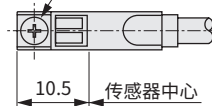
● T※YH・T2JH・T8H系列 (直线导线)

止动螺栓 (M3)



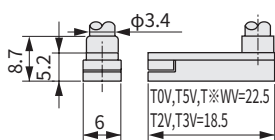
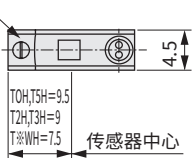
● T1H系列 (直线导线)

止动螺栓 (M3)



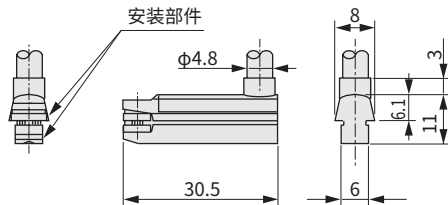
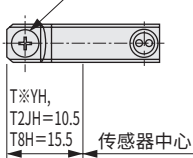
● T※V・T※WV系列 (L形导线)

止动螺栓 (M2.5)



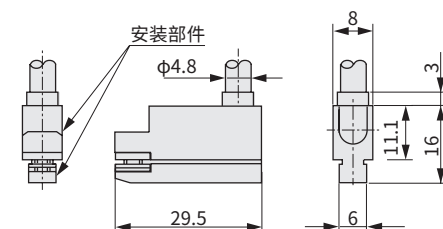
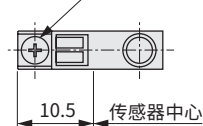
● T※YV・T2JV・T8V系列 (L形导线)

止动螺栓 (M3)



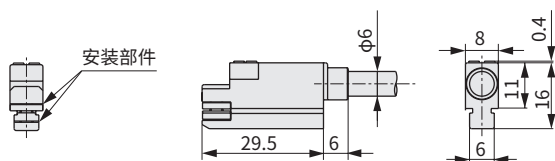
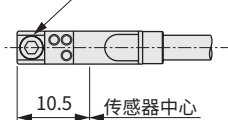
● T1V系列 (L形导线)

止动螺栓 (M3)

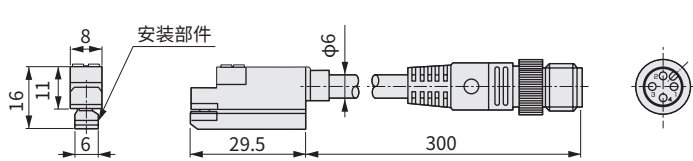
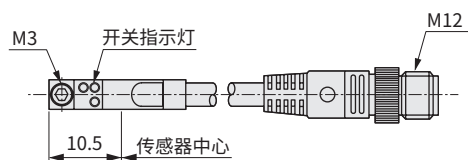


● T2YD (交流磁场用开关)

止动螺栓 (M3)



● T2YDU (带M12电缆接插件的交流磁场用开关)



开关内部电路图

● T1H・T1V	● T2H・T2V・T2YH・T2YV・T2WH・T2WV・T2JH・T2JV	● T3H・T3V・T3YH・T3YV・T3WH・T3WV	● T3PH・T3PV
● T0H・T0V	● T5H・T5V	● T8H・T8V	● T2YD・T2YDT
			本开关无极性。

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