

提高耐水性气缸开关 SW-T2WL



IMPROVED WATER-RESISTANT CYLINDER SWITCH

提高耐水环境下可靠性

耐水(冷却液)
性能提高!!

双色显示型
(带最佳安装范围显示功能)

SW-T2WLH



SW-T2WL



M8接插件



省空间

使用小型传感器实现了外形的小型化。

体积比

70%
减小

防护等级

对应防尘、防水标准“IP67”。

防尘·防水标准

IP67
对应

轻量·小型化

重量仅有18克。
可装配在小型卡爪卡盘上。

重量

46%
下降

高耐水性

根据本公司自有基准评价进行计算。
实现了比以往6倍以上。

耐水性能

与往产品相比
6倍以上

与以往产品的兼容性

无需变更磁环。
仅需更换开关后即可使用。

兼容性

无需
磁环变更

减少配线空间

使用了耐弯曲导线实现了细线化，
可收纳在气缸的T形槽中。

导线

耐弯曲
材料

开关适用机种一览表

适用机种		缸径
笔形气缸	SCP※3	φ6~16
紧固型气缸	CMK2	φ20~40
微型气缸	CMA2	φ20~40
圆形紧凑气缸	SCM	φ20~100
拉杆型气缸	SCG	φ32~100
SELEX气缸 (中口径)	SCA2	φ40~100
SELEX气缸 (大口径)	SCS2	φ125~250
小型带阀气缸	CKV2	φ20~40
带阀气缸	COV※2	φ50~100
带阀气缸	CAV2	φ50~100
紧凑型气缸	SSD2	φ12~100
带导杆紧凑型气缸	SSG	φ12~100
紧凑型气缸	SSD	φ12~160
止动气缸	STK	φ20~50
无杆型气缸	SRL3	φ12~100
带高精度导杆无杆型气缸	SRG3	φ12~25
带高精度导杆无杆型气缸	SRM3	φ25~63
带刹车无杆型气缸	SRT3	φ12~63
磁耦式无杆型气缸	MRL2	φ6~32
磁耦式无杆型气缸高精度导轨型	MRG2	φ50~700
线性滑台气缸	LCR	φ16~25
线性滑台气缸	LCG	φ16
薄型线性滑台气缸	LCX	φ25, 32
带导杆气缸	STG	φ12~100
带导杆气缸	STS/L	φ8~100
高能量吸收气缸	HCM	φ20~63
夹紧气缸	CAC4	φ40~80
轻量夹紧气缸	CAC-N	N32,N40
旋转夹紧气缸	RCS2	φ12~63
旋转夹紧气缸	RCC2	φ16~63
机械倍力气缸	MCP	尺寸2t、5t
SELEX摆动气缸	RRC	尺寸8~63
台式摆动气缸	GRC	尺寸5~80

型号表示例(紧凑型气缸SSD2系列)

不带开关(不带开关用磁环)

SSD2-G2 - 32 - 5 - N - LB - I

带开关(内置开关用磁环)

SSD2-G2L - 32 - 10 - T2WLH3 - R - N - LB - I

A 机种型号

B 缸径

C 配管螺纹种类

D 缓冲

E 行程

G 开关数

H 选择项

I 安装部件

J 附件

关于各气缸详情的型号, 请参阅《空压气缸综合》(样本编号: CB-029SC, CB-030SC) 各记载页。

F 开关型号

直线导线	L形导线	触点	显示	导线
T2WLH	T2WLV	无触点	双色显示式	2线
※导线长度、接插件规格				
无符号	导线1m			
3	导线3m			
5	导线5m			
W	M8接插件、1针脚(+), 4针脚(-)			

规格

项目	无触点2线式	
	T2WLH · T2WLV	T2WLHW · T2WLVW
用途	PLC专用	
负荷电压	DC 24V±10%	
负荷电流	5~20mA(注1)	
内部电压降	4V以下	
泄漏电流	1mA以下	
指示灯	红色/绿色LED(ON时亮灯)	
导线长度	1m(PUR导线2芯0.2mm ²)	0.3m(带M8接插件PUR导线)
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量20MΩ以上	
耐电压	施加AC1000V 1分钟无异常	
耐冲击	980m/s ²	
环境温度	-10~+60°C	
防护等级	IEC标准 IP67 JISC0920(防浸入型)	
重量	1m : 18g 3m : 49g 5m : 80g	11g

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

SW-T2WL Series

型号表示方法

●2线式气缸开关

SW - T2WL H W

A 导线伸出方向

B 导线长度、接插件规格

A 导线伸出方向	
H	直线导线
V	L形导线

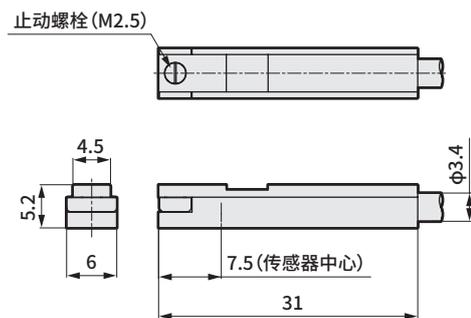
B 导线长度、接插件规格	
无符号	导线1m
3	导线3m
5	导线5m
W	M8接插件、1针脚(+), 4针脚(-)

接插件规格

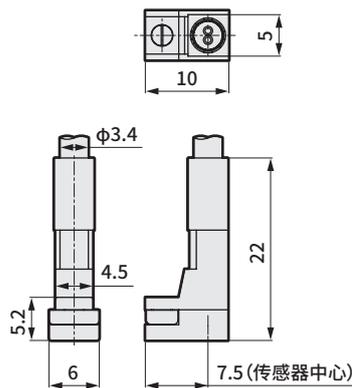
项目	M8
针脚排列	
耐冲击	294m/s ²
防护等级	IP67
绝缘电阻	DC500V时使用兆欧表测量、100MΩ
耐电压	AC1000V 1分钟 (触点之间及触点外壳之间) 泄漏电流1mA以下
重量	4g

外形尺寸图

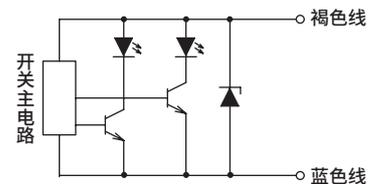
●T2WLH (直线导线)



●T2WLV (L形导线)



开关内部电路图



使用注意事项

使用前请务必阅读。
请同时参阅《空压气缸综合I,II》(样本编号: CB-029SC, CB-030SC)的注意事项。

注意

- 相对耐水(冷却液)性能提高, 但为IEC标准IP67结构。因此, 平时在会溅到水(冷却液)的环境下, 可能会提前发生误动作等。
此外, 寿命性能会根据所使用液体(冷却液等)的种类而变化, 因此请在实物上进行测试后再确认是否需要采用。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时, 根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>
<https://www.ckd.sh.cn/>



官方微信

●出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。
©CKD Corporation 2022 All copy rights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2022版权所有

2022.10