

高感度 · 高精度的微动开关

HY-700 反复精度良好, 10 A的开闭容量

- 标准型安装加工尺寸的孔间距: 25.4mm, 用 M4 螺丝固定
- 端子保护套 (选择项)
- 采用快速动作机构 高速交换, 耐弧性, 在动作部的一定位置上开关进行交换
- 操作条件不同的其他开关相比允许范围宽
- 采用耐热、耐燃、耐弧性材质, 因此绝缘性良好
- 操作器有 按钮型, 手柄型, 滚轮手柄型等多样种类。可根据用途选择
- 获得认证, 可靠性的微动开关 (KSC 4508, E158885)



● 刑名构成

刑名	代码	内容
HY-70	□	微动限位开关 (HY-700 系列)
操作器 (操作部)	1A	带面板型 (Panel Mounting type)
	1B	弹簧单按钮型 (Spring Single Push Button type)
	1C	PIN按钮型 (Pin Push Button type)
	1D	弹簧按钮型 (Spring Standard Push Button type)
	4A	转轴滚轮短手柄型 (Hinge Roller Single Lever type)
	4B	转轴滚轮中手柄型 (Hinge Roller Middle Lever type)
	4C	转轴滚轮手柄型 (Hinge Roller Lever type)
	4-2W	2段滚轮手柄型 (2 positions Roller Lever type)
	7A	短手柄型 (Single Position Lever type)
	7B	中手柄型 (Middle Lever type)
	7C	转轴手柄型 (Hinge Lever type)
	7D	特长手柄型 (Special Lever type)
	7S	转轴特长手柄型 (Hinge Special Lever type)
	8A	纵滚轮带面板型 (Roller Panel Mounting type (Vertical))
8B	滚轮带面板型 (Roller Panel Mounting type)	

刑名	内容	图像	图纸
MS-10	端子保护套		

● 额定

额定电压 (V)		非诱导负载(A)		诱导负载(A)				
		阻抗负载		诱导负载		马达负载		
		NC	NO	NC	NO	NC	NO	
AC	125		15		10		3	1.5
	250		10		6		2	1
	600		3		2		1.5	0.75
DC	8		15		10		-	-
	14		15		10		-	-
	30		6		5		-	-
	125		0.4		0.05		-	-
	250		0.2		0.03		-	-

● 规格

型号	带面板型	弹簧单按钮型	PIN按钮型	弹簧按钮型	转轴滚轮短手柄型
	HY-P701A (Z4G1P05B)	HY-P701B (Z4G1P09B)	HY-P701C (Z4G1P01B)	HY-P701D (Z4G1P03B)	HY-R704A (Z4G1L07B)
外形					
型号	转轴滚轮中手柄型	转轴滚轮手柄型	2段滚轮手柄型	短手柄型	中手柄型
	HY-R704B	HY-R704C (Z4G1L03B)	HY-R704-2W	HY-L707A	HY-L707B
外形					
型号	转轴手柄型	特长手柄型	转轴特长手柄型	纵滚轮带面板型	滚轮带面板型
	HY-L707C (Z4G1L01B)	HY-L707D	HY-L707S	HY-PR708A	HY-PR708B (Z4G1P07B)
外形					
触点构造	M4-5.5 拧紧, 1c 触点				
触点材质	AgCdO				
连体材质	PBT (GF 30%)				
保护构造	一般型				
允许操作速度	0.1 mm - 1%				
绝缘阻抗	100 MΩ 以上 (500 V d.c.)				
接触阻抗	50 MΩ 以上 (初始值), 2 Ω 以上 (试验后)				
额定电压 (Ue)	250 V a.c.				
耐振动	10 - 55 Hz 复振幅 0.75 mm				
耐电压	1,000 V a.c. 50/60 Hz 1分钟 (端子间), 1,500 V a.c. 50/60 Hz 1分钟 (非充电金属间)				
额定电流 (Ie)	10 A 250 V a.c. (阻抗负载)				
频率	机械	50 ~ 300 次/分			
	电机	20 次/分			
耐冲击	机械	1000% 以上 (100G 以上)			
	误动作	300% 以上 (30G 以上)			
寿命	机械	100 万次以上 (开关频率: 120次/分)			
	电机	300,000 times 以上 (定额负载中开闭频度: 20 次/分)			
重量	Net	31.5 ~ 59.5 g			
	Gross	约 800 g (HY-R704B 10个1箱)			

微动开关

● HY-P701A (Z4G1P05B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:3.73 N (380 gf) RF 最小:1.12 N (114 gf) PT 最大:1.0 mm OT 最小:5.2 mm MD 最大:0.13 mm OP:21.8 ±0.8 mm

● HY-P701B (Z4G1P09B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:3.73 N (380 gf) RF 最小:1.12 N (114 gf) PT 最大:1.0 mm OT 最小:1.3 mm MD 最大:0.13 mm OP:21.8 ±0.8 mm

● HY-P701C (Z4G1P01B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:3.73 N (380 gf) RF 最小:1.12 N (114 gf) PT 最大:1.0 mm OT 最小:0.13 mm MD 最大:0.13 mm OP:16.0 ±0.5 mm

● HY-P701D (Z4G1P03B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:3.73 N (380 gf) RF 最小:1.12 N (114 gf) PT 最大:1.0 mm OT 最小:1.3 mm MD 最大:0.13 mm OP:28.2 ±0.6 mm

● HY-R704A (Z4G1L07B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:1.57 N (160 gf) RF 最小:0.27 N (28 gf) PT 最大:5.0 mm OT 最小:2.0 mm MD 最大:1.2 mm OP:30.2 ±1.0 mm

● HY-R704B

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:1.18 N (120 gf) RF 最小:0.2 N (28 gf) PT 最大:5.0 mm OT 最小:2.0 mm MD 最大:1.2 mm OP:30.2 ±1.0 mm

● HY-R704C (Z4G1L03B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:0.98 N (100 gf) RF 最小:0.14 N (14 gf) PT 最大:8.0 mm OT 最小:3.6 mm MD 最大:2.4 mm OP:30.2 ±1.0 mm

● HY-R704-2W

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:0.98 N (100 gf) RF 最小:0.14 N (14 gf) PT 最大:8.0 mm OT 最小:3.6 mm MD 最大:0.5 mm OP:43.2 ±1.4 mm

微动开关

● HY-L707A

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:1.57 N (160 gf) RF 最小:0.27 N (28 gf) PT 最大:5.0 mm OT 最小:2.0 mm MD 最大:1.2 mm OP:19.1 ±1.0 mm

● HY-L707B

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:1.18 N (120 gf) RF 最小:0.20 N (20 gf) PT 最大:6.5 mm OT 最小:2.8 mm MD 最大:1.8 mm OP:19.1 ±1.0 mm

● HY-L707C (Z4G1L01B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:0.98 N (100 gf) RF 最小:0.14 N (14 gf) PT 最大:16 mm OT 最小:4.0 mm MD 最大:2.4 mm OP:19.1 ±1.0 mm

● HY-L707D

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:0.78 N (80 gf) RF 最小:0.1 N (10 gf) PT 最大:23 mm OT 最小:5.6 mm MD 最大:3.5 mm OP:19.1 ±1.0 mm

● HY-L707S

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:1.37 N (140 gf) RF 最小:0.27 N (28 gf) PT 最大:5.0 mm OT 最小:4.5 mm MD 最大:1.2 mm OP:33.0 ±1 mm

● HY-PR708A

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:3.73 N (380 gf) RF 最小:1.12 N (114 gf) PT 最大:1.0 mm OT 最小:3.2 mm MD 最大:0.13 mm OP:33.3 ±1.4 mm

● HY-PR708B (Z4G1P07B)

外形尺寸	动作特性
	OF 最大:3.73 N (380 gf) RF 最小:1.12 N (114 gf) PT 最大:1.0 mm OT 最小:3.2 mm MD 最大:0.13 mm OP:33.3 ±1.4 mm