

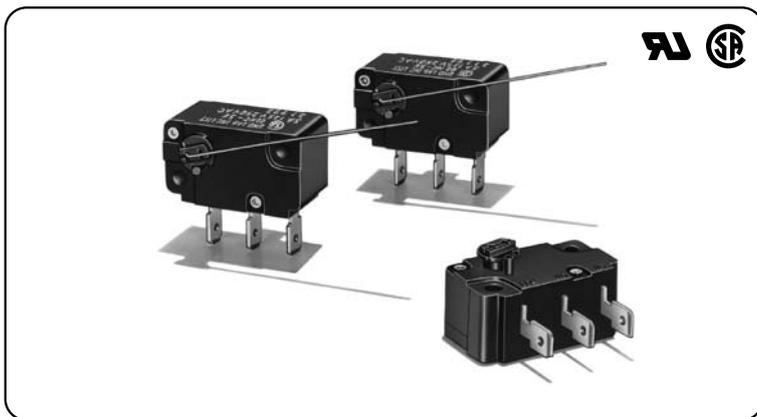
D2MC

轻转矩基本开关

高可靠性、轻转矩(0.5mNm)的旋转动作基本开关

- 0.5A额定型使用了横杆方式的金合金接点。在微小负载领域发挥接触可靠性。
- 可动弹簧采用盘簧。机械寿命长达1,000万次以上。

D
2
M
C



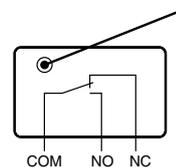
■型号标准

D2MC-□□□
① ② ③

- ①额定值
5 : AC250V 5A E : 0.5mN m
01 : DC30V 0.5A F : 0.75mN m H : 1.00mN m
- ②动作扭矩(OTq)最大
E : 0.5mN m
F : 0.75mN m
H : 1.00mN m
- ③驱动杆的回路方向
无标记 : 顺时针方向
L : 反时针方向

■接触规格

- 1c型(双投型)



■种类

旋转方向	额定值		5A	0.5A
	动作	转矩(OTq)		
顺时针方向 (CW)	0.5mN	m	D2MC-5E	D2MC-01E
	0.75mN	m	D2MC-5F	D2MC-01F
	1.00mN	m	D2MC-5H	D2MC-01H
逆时针方向 (CCW)	0.5mN	m	D2MC-5EL	D2MC-01EL
	0.75mN	m	D2MC-5FL	D2MC-01FL
	1.00mN	m	D2MC-5HL	D2MC-01HL

注. 本体不包含驱动摆杆请另行选用 (CAA1M型) 的驱动摆杆。

■接点规格

项目		型号	D2MC-5	D2MC-01
接点	规格		铆钉	横杆
	材质		银合金	金合金
	间隔 (标准值)		0.5mm	
浪涌电流	常闭		最大15A	最大0.5A
	常开		最大7A	最大0.5A
最小适用负载*			DC5V 160mA	DC5V 1mA

■额定值

型号	额定电压	项目	阻性负载
D2MC-5系列	AC 125V		5A
	AC 250V		5A
D2MC-01系列	AC 125V		0.5A
	DC 30V		0.5A

注. 上述额定值是在下面的条件下试验测得的数值。

- (1)环境温度: 20±2℃
- (2)环境湿度: 65±5%RH
- (3)操作频率: 30次/min

■性能

型号	项目	D2MC-5系列	D2MC-01系列
容许操作速度		1°~360°/s	
容许操作频率	机械	240次/min	
	电气	30次/min	
绝缘电阻		100MΩ (DC500V兆欧表)	
接触电阻 (初始值)		20mΩ以下	100mΩ以下
耐压	同极端子之间	AC600V 50/60Hz 1min	
	同时充电金属部间	AC1,500V 50/60Hz 1min	
	各端子与非带电金属部之间	AC1,500V 50/60Hz 1min	
振动 *1	误动作	频率10~55Hz 双振幅1.5mm	
	耐久	最大1,000m/s ²	
冲击 *1	误动作	转矩0.5mN m型	最大100m/s ²
		转矩0.75mN m型	最大100m/s ²
		转矩1.00mN m型	最大200m/s ²
耐压 *2	机械	1,000万次以上 (60次/min)	
	电气	10万次以上 (30次/min)	100万次以上 (30次/min) *3
保护结构		IEC IP40	
防触电保护级		Class I	
PTI (漏电特性)		175	
使用环境温度		-25~+80℃ 60%RH以下 (不结冰、无凝露)	
使用环境湿度		35~85%RH (+5~+35℃时)	
质量		约10g	

注. 上述作为初始值

*1. 接点的闭路或开路在1ms以内。

*2. 关于试验条件请另行查询。

*3. AC125V、DC30V 0.1的场所。

安全规格认证额定值

个别认证型号请垂询本公司

UL(UL508)/CSA(CSA C22.2 No.55)

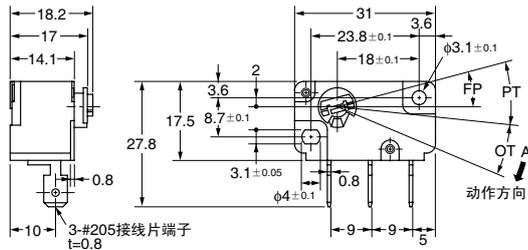
额定电压	型号	D2MC-01	D2MC-5
AC125V		0.5A	5A
AC250V		—	5A
DC30V		0.5A	—

外形尺寸 (单位: mm) / 动作特性 (□中记入动作扭矩 (OTq) 最大时的数值)

● 顺时针方向(CW)

D2MC-□□

CAD文件 D2MC_01

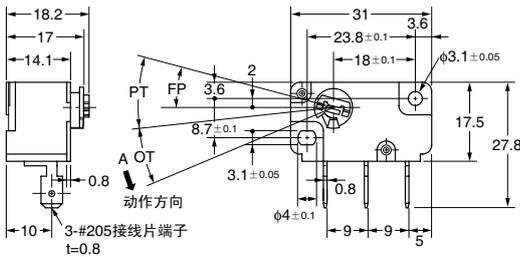


动作特性			型号	D2MC-5E D2MC-01E	D2MC-5F D2MC-01F	D2MC-5H D2MC-01H
动作转矩	OTq	最大		0.5mN m	0.75mN m	1.00mN m
回复转矩	RTq	最小		0.06mN m	0.09mN m	0.13mN m
预行程	PT	最大		21°	21°	21°
过行程	OT	最小		17°	17°	17°
响应差的行程	MD	最小		3°	3°	3°
复位总行程	RT	最小		5°	5°	5°
总行程	TT	最小		38°		
自由位置	*FP			15°±3°		

* 水平线

● 逆时针方向(CCW)

D2MC-□□L



动作特性			型号	D2MC-5EL D2MC-01EL	D2MC-5FL D2MC-01FL	D2MC-5HL D2MC-01HL
动作转矩	OTq	最大		0.5mN m	0.75mN m	1.00mN m
回复转矩	RTq	最小		0.06mN m	0.09mN m	0.13mN m
预行程	PT	最大		21°	21°	21°
过行程	OT	最小		17°	17°	17°
响应差的行程	MD	最小		3°	3°	3°
复位总行程	RT	最小		5°	5°	5°
总行程	TT	最小		38°		
自由位置	*FP			15°±3°		

* 水平线

注1. 上述外形尺寸图中, 未注公差为±0.4mm。

注2. 动作特性为向A方向(↓)动作时的情况。

请正确使用

★「共同的注意事项」请参考相关页。

驱动杆 摆杆 (另售)

CAA1M

有另行购买的驱动摆杆 (线型摆杆)。

但本体中不附带请另行查询。

