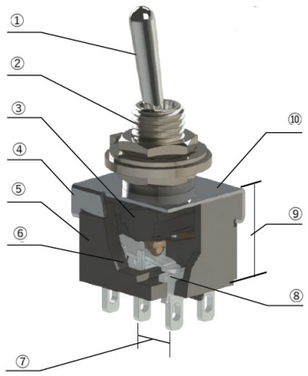
系列概要

用于使用的 6A 额定、面板 / 印制电路板安装型小型高可靠性开关，产品阵容包括拨动开关、防水拨动开关、摇臂开关和按钮开关。

系列特点

① 备有 6 种操作部形状，可根据面板设计和用途进行选择。还备有可防止误操作的锁定杆型以及高强度的大衬套型（M12）。
② 内置防止旋钮下沉的止动机构。
③ 为确保接触稳定性，根据开关动作类型采用独立弹簧。
④ 将框架金属部控制在最小限度，保持高绝缘性和高安全性。
⑤ 使用耐热性、电气绝缘性和机械强度优异的 UL94V-0 阻燃性树脂。
⑥ 采用支撑机构，确保可动接片与共用端子（固定接点）的可靠接触，并减少弹跳。
⑦ 端子间距采用 5mm 间距，可适用于标准英制间距和公制间距两种印制电路板。
⑧ 接点采用接触可靠性高、耐电弧性优异的银合金。
⑨ 考虑到在印制电路板上的使用，开关高度从单极到 4 极均保持相同。
⑩ 框架采用防腐蚀性优异的不锈钢材料。

（全品均符合【欧洲议会及欧洲理事会关于 RoHS 的指令 2011/65/EU】。）



通用规格

■额定值

銀合金接点	镀金接点	负载	备注
AC125/250V 6A DC30V 3A	0.4VA AC・DC20V MAX	阻性负载	仅含电阻成分的负载、功率因数＝1

※ 电阻负载是仅含电阻成分的负载，而实际电路中还存在感性负载、电容负载、电机负载等，各类负载均可能产生浪涌电流，因此请选择相对于稳态电流值具有充分余量的开关额定值。详情请参阅此处的《OTAX 开关产品使用注意事项》。

包装数量	
单极・2 极	400 个
3 极・4 极	200 个
印制电路板安装用端子（全极）	200 个
长拨动（全极）	200 个

接触电阻	10 m Ω 以下 (DC2V 1A)（初始值）
绝缘耐压	AC1,000V　1 分钟
绝缘电阻	1,000M Ω以上　(DC500V)
电气寿命	25,000 回 （但开关动作 <ON>-OFF-<ON>（G、S）仅为 5,000 回）
使用温度范围	-20℃～ +70℃
储存温度范围	-20℃～ +70℃
手工焊接条件	350 ± 3℃　3 秒以内

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

品名构成

系列名称	极数	操作部位種別	开关动作	操作部位形状	端子类型	接点材质
F	X		T	D	0	1	

极数	符号
1	无
2	无
3	3
4	4

操作部位	符号
拨动	T
印制电路板安装型拨动	H
防水拨动	W

接点材质	符号
銀合金	无
镀金	G

※在微小电流下使用时，请选择镀金接点。银接点在微小电流下，表面的氧化膜、硫化膜无法通过电弧去除，接触会变得不稳定。

开关动作			符号	
另一侧	中心	键槽侧	单极 3 极	2 极 4 极
ON	-	ON	D	N
ON	OFF	ON	E	P
ON	-	<ON>	F	R
<ON>	OFF	<ON>	G	S
ON	OFF	<ON>	H	T
ON	ON	ON		PA

< >：瞬时式动作

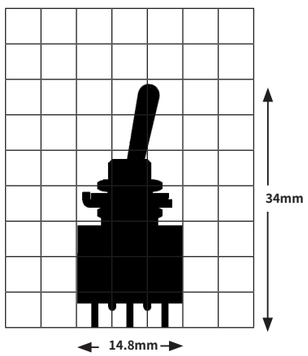
端子类型	符号
焊片端子	1
印制电路板安装用端子	3

※印制电路板安装用仅限 3

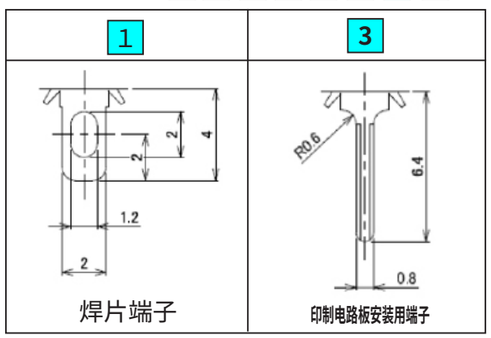
操作部位形状	符号
标准拨杆	0
大型拨杆	1
短拨杆拨动	2
长拨动	3
扁平杆拨动	4
锁定杆拨动	5

※印制电路板安装用仅限 0

轮廓图（FXTD01）



■ 端子形状 F X □ □ □ □ ■ □



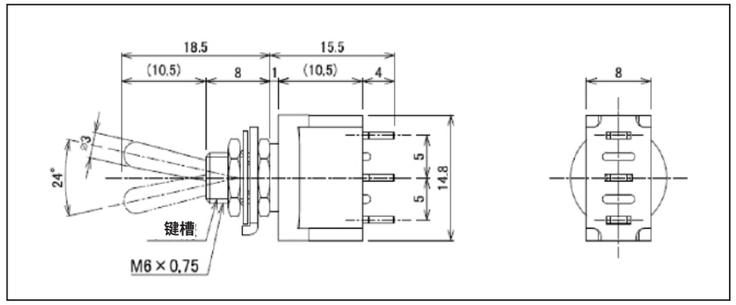
※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

开关品名、动作、端子接续、端子编号图

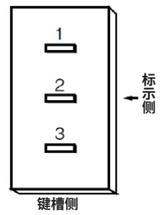
标準拨动　单极　焊片端子　FX□T□01□

■ 操作部位形状

品名（单极）	电路	动作 <>：瞬时式		
FXTD01	单极双投	ON 2-3	—	ON 2-1
FXTE01	单极双投	ON 2-3	OFF	ON 2-1
FXTF01	单极双投	ON 2-3	—	<ON>2-1
FXTG01	单极双投	<ON>2-3	OFF	<ON>2-1
FXTH01	单极双投	ON 2-3	OFF	<ON>2-1



■ 端子编号图

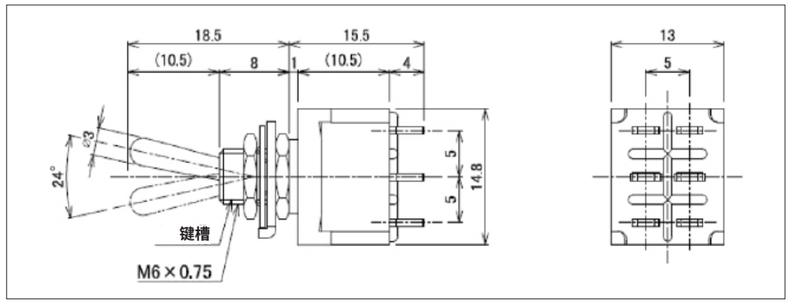


※壳体上没有端子编号标示。

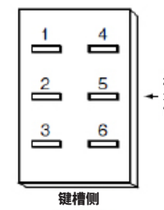
標準拨动　2 极　焊片端子　FX□T□01□

■ 操作部位形状

品名（2 极）	电路	动作 <>：瞬时式		
FXTN01	2 极双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4
FXTP01	2 极双投	ON 2-3 5-6	OFF	ON 2-1 5-4
FXTR01	2 极双投	ON 2-3 5-6	—	<ON> 2-1 5-4
FXTS01	2 极双投	<ON> 2-3 5-6	OFF	<ON> 2-1 5-4
FXTT01	2 极双投	ON 2-3 5-6	OFF	<ON> 2-1 5-4
FXTPA01	单极3 投	ON 2-3 5-6	ON 2-3 4-5	ON 2-1 5-4



■ 端子编号图



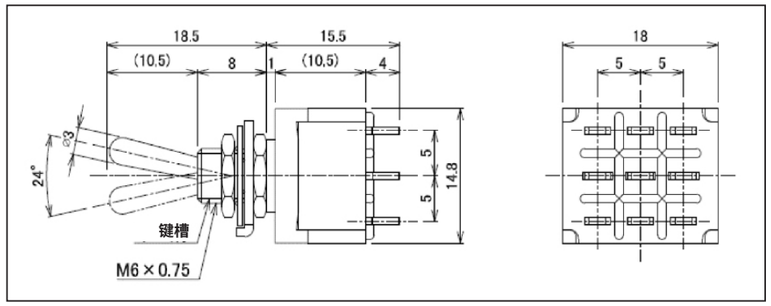
※壳体上没有端子编号标示。

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

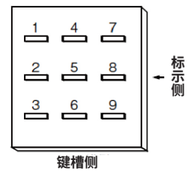
標準拨动　3 极　焊片端子　FX3T□01□

■ 操作部位形状

品名（3 极）	电路	动作 <>：瞬时式		
FX3TD01	3 极双投	ON 2-3 5-6 8-9	—	ON 2-1 5-4 8-7
FX3TE01	3 极双投	ON 2-3 5-6 8-9	OFF	ON 2-1 5-4 8-7
FX3TF01	3 极双投	ON 2-3 5-6 8-9	—	<ON> 2-1 5-4 8-7
FX3TG01	3 极双投	<ON> 2-3 5-6 8-9	OFF	<ON> 2-1 5-4 8-7
FX3TH01	3 极双投	ON 2-3 5-6 8-9	OFF	<ON> 2-1 5-4 8-7



■ 端子编号图

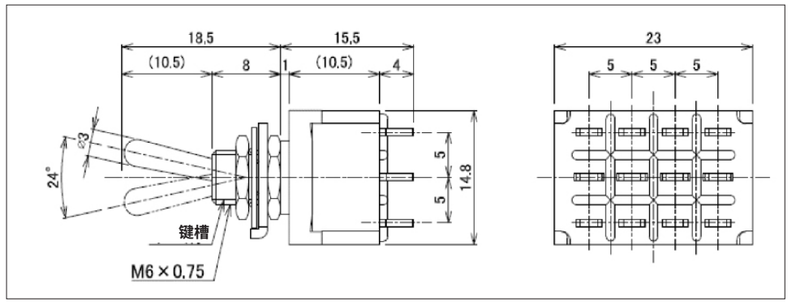


※壳体上没有端子编号标示。

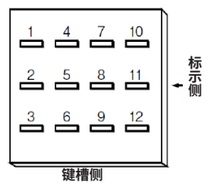
標準拨动　4 极　焊片端子　FX4T□01□

■ 操作部位形状

品名（4 极）	电路	动作 <>：瞬时式		
FX4TN01	4 极双投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	—	ON 2-1 5-4 8-7 11-10
FX4TP01	4 极双投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	OFF	ON 2-1 5-4 8-7 11-10
FX4TR01	4 极双投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	—	<ON> 2-1 5-4 8-7 11-10
FX4TS01	4 极双投	<ON> 2-3 5-6 8-9 11-12	OFF	<ON> 2-1 5-4 8-7 11-10
FX4TT01	4 极双投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	OFF	<ON> 2-1 5-4 8-7 11-10
FX4TPA01	2 极3 投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	ON 1-2 5-6 8-9 11-10	ON 2-1 5-4 8-7 11-10



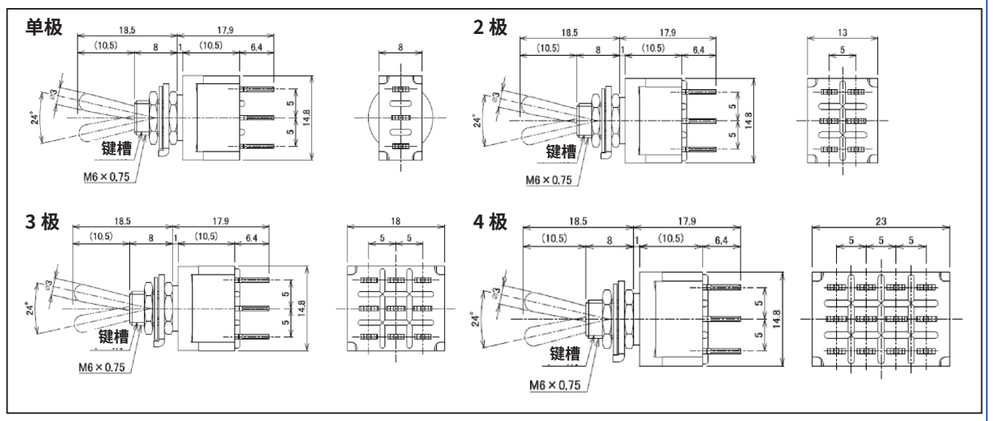
■ 端子编号图



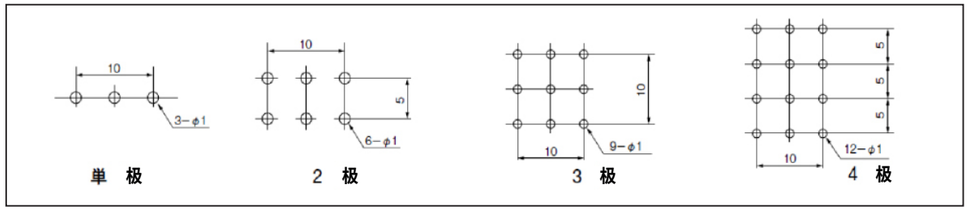
※壳体上没有端子编号标示。

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

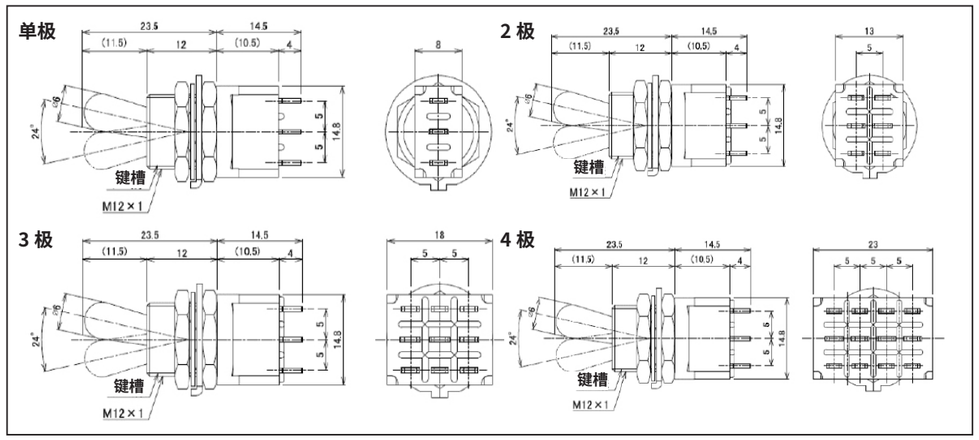
標準拨动　印制电路板安装用端子　FX□T□03□



■ 印制电路板安装孔尺寸



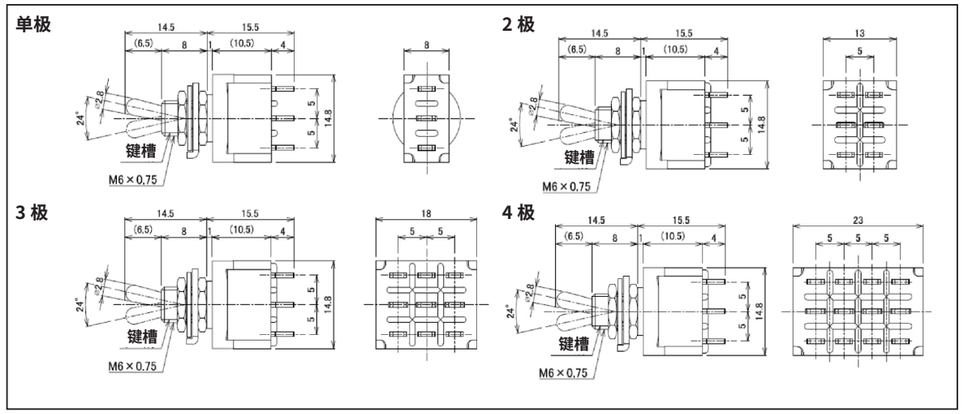
大型拨动　焊片端子・印制电路板安装用端子（下图为仅焊接端子）　FX□T□1□□



■ 操作部位形状

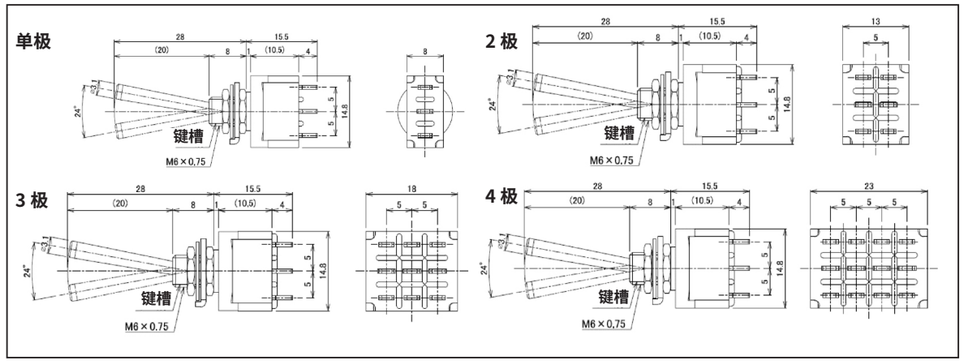
※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

短拨动　焊片端子・印制电路板安装用端子（下图为仅焊接端子）　FX□T□2□□



■ 操作部位形状

长拨动　焊片端子・印制电路板安装用端子（下图为仅焊接端子）　FX□T□3□□

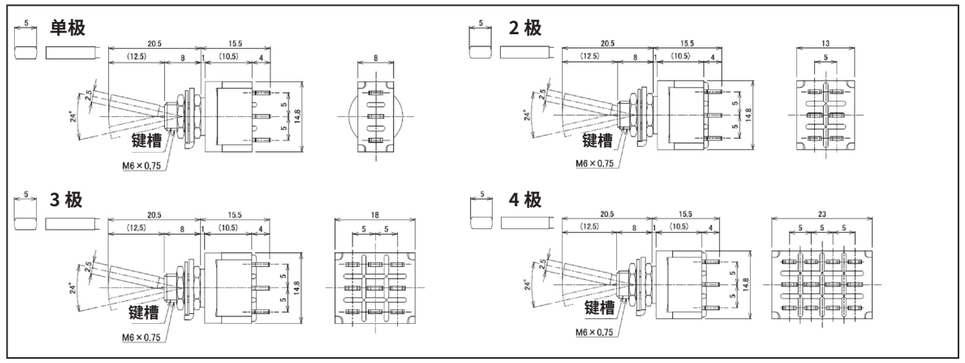


■ 操作部位形状

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

扁平杆拨动　焊片端子・印制电路板安装用端子（下图为仅焊接端子）

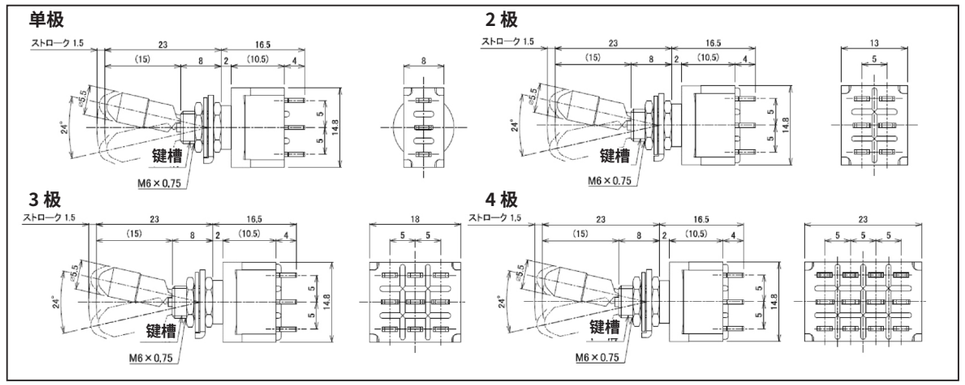
FX□T□4□□



■ 操作部位形状

锁定杆拨动　焊片端子・印制电路板安装用端子（下图为仅焊接端子）

FX□T□5□□

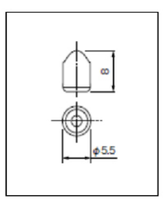


■ 操作部位形状

■ 特长

锁定杆开关采用如下结构：在操作开关时，必须先将杆帽向上拉起后才能进行操作。通过该机构，可防止非预期的开关误操作和误动作。最适用于医疗设备、通信设备、NC 控制设备、计算机外围设备等误操作、误动作可能导致重大事故的设备用开关。

杆帽形状及按开关动作分类的锁定机构

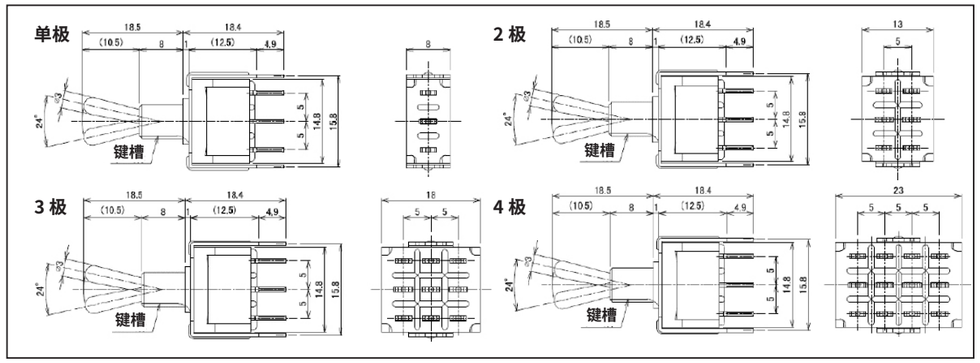


特　性	形　状
D.N	键槽
E. P	键槽
F. R	键槽
G.S	键槽
H.T	键槽

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

印制电路板用拨动　印制电路板安装用端子

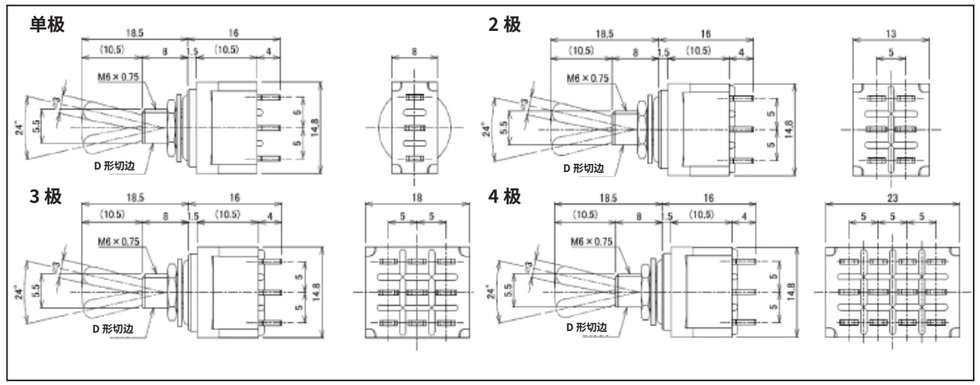
FX□H□03□



■ 操作部位形状

防水拨动　焊片端子・印制电路板安装用端子（下图为仅焊接端子）

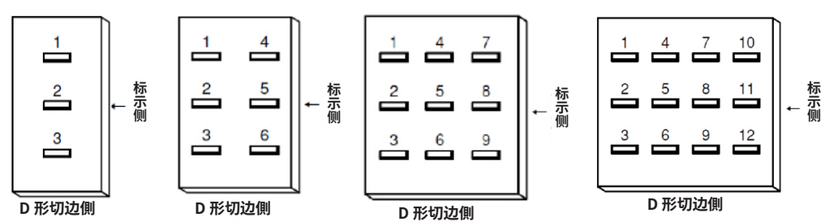
FX□W□01□



■ 操作部位形状

■ 端子编号图

※壳体上没有端子编号标示。

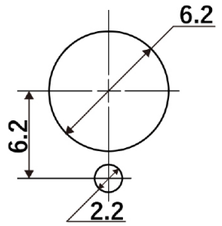


※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

安装孔尺寸、安装部件

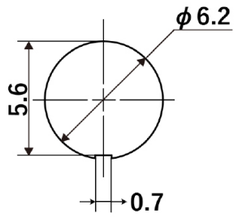
■ 安装孔尺寸（衬套タイプ）

有止动环（非防水）



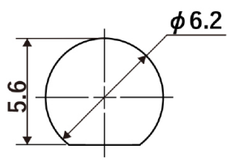
全极通用

无止动环（非防水）



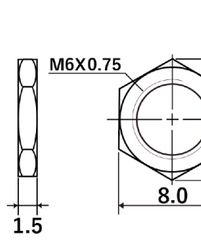
全极通用

D 形切边（防水）

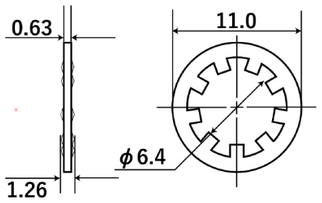


全极通用

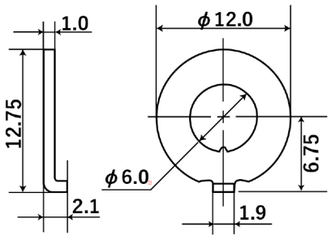
■安装支架尺寸及安装方法



六角螺母



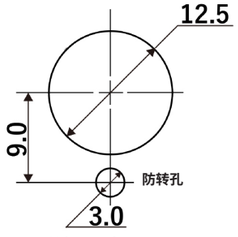
内齿垫圈



止动环（非防水）

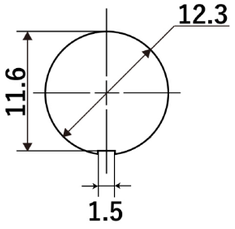
■ 安装孔尺寸（大型拨动）

有止动环

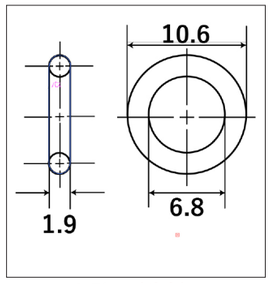


单极・2 极通用

无止动环

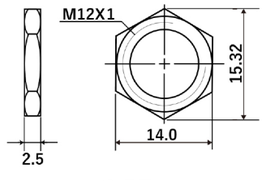


单极・2 极通用

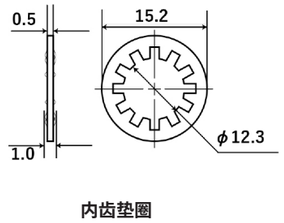


O 形圈（防水）

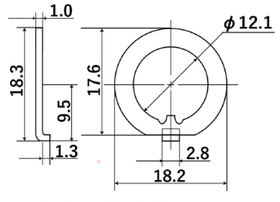
■ 安装金具尺寸（大型拨动）



六角螺母



内齿垫圈

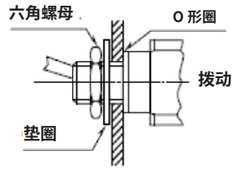


止动环（非防水）

※ 非防水型的附件仅安装下螺母，其余附件随附；防水型则全部安装。

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

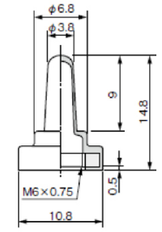
安装方法（防水型）



防水帽、其他部件

六角防水帽

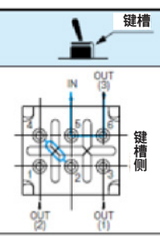
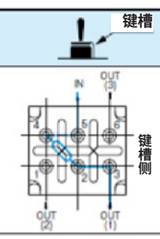
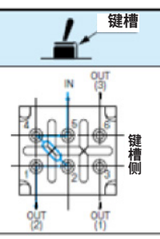
材质	色	产品编号
氯丁橡胶	黑	6547-0750



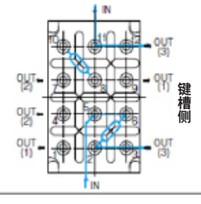
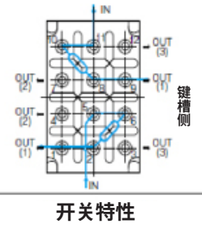
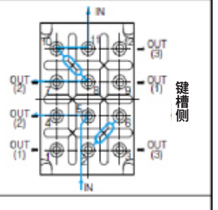
注记：ON-ON-ON（PA 型，单极 3 投・2 极 3 投）时的接线图

PA 型开关需要由客户对下列 部分进行接线。

单极 3 投时

开关操作方向	键槽	键槽	键槽
接线图			
电路特性	开关特性		
□□PA□	ON	ON	ON
连接端子	5 - 6	5 - 3	5 - 1

2 极 3 投时

开关操作方向	键槽	键槽	键槽
接线图			
电路特性	开关特性		
□□PA□	ON	ON	ON
连接端子	5 - 3 11 - 12	5 - 1 11 - 9	5 - 4 11 - 7

※上述接线图中的①～⑫端子编号实际上未标示在产品上。

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。