

系列概要

最大额定电流 10A 的小型、价格实惠系列，产品阵容包括拨动开关、摇臂开关、按钮开关和滑动开关。

系列特点



1. 标准品的所有壳体材质均采用 UL94 V-1 阻燃性树脂。
2. 采用以极力减少弹跳为目标的接触结构，实现稳定的开闭。
3. 作为全品种 10A 额定产品，实现了小型化、低价格（与公司产品相比）和高性能。
4. 通过端子部密封，防止焊接时产生的助焊剂侵入壳体内部。
5. 采用端子与接点一体铆接结构，即使壳体因焊接等热量而万一发生变形，也不会引起电气事故。

通用规格

■额定值 □处填入端子种别符号。

电压	符号	0 □	1 □	负载	备注
AC125/250V	10A	6A		阻性负载	仅含电阻成分的负载、功率因数=1
DC30V	10A	6A			

※ 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》。

接触电阻	10 mΩ 以下 (DC2V 1A) (初始值)
绝缘耐压	AC1,500V 1 分钟
绝缘电阻	1,000M Ω以上 (DC500V)
电气寿命	10,000 回
使用温度范围	-20°C~ +70°C
储存温度范围	-20°C~ +70°C
手工焊接条件	350 ± 3°C 3 秒以内

包装数量

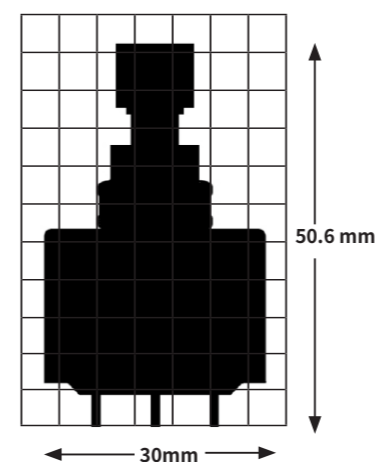
100 个

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

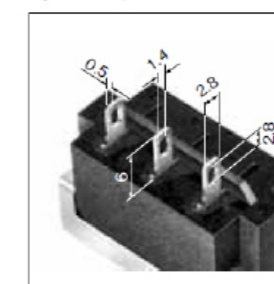
品名构成

系列名称	操作部位種別	开关动作	电流容量	端子类型
B	P	A	0	1
	操作部位	符号	电流容量	符号
	一按钮	P	10A 125/250V AC	0
	二按钮	B	6A 125/250V AC	1
	开关动作		符号	
	初始状态 (仅二按钮)	按键按下时	单极	2 极
	ON	-	OFF	A
	ON	-	ON	D
	ON	OFF	ON	E
	ON	-	<ON>	F
	<> : 瞬时式动作			
	开关动作 F,R : 仅一按钮			
	开关动作 E,P : 仅二按钮			
	端子类型		符号	
	焊片端子		1	
	插片端子 #110		3	

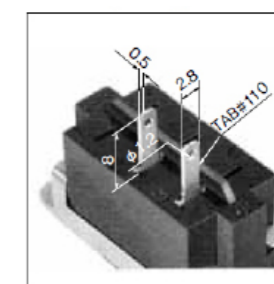
轮廓图 (BPD01)



焊片端子 (ON-ON)



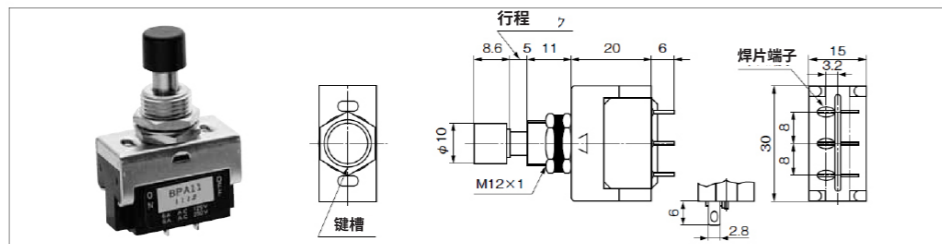
插片端子 #110 (ON-OFF)



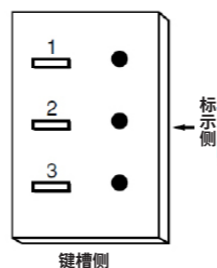
※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

单 极

品名	阻性负载	品名	阻性负载	电路	动作 <> : 瞬时式		
	AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V		每按一次按钮即切换一次 (自锁式)		
BPA01	10A	BPA11	6A	单极单投	ON 2-3	—	OFF
BPD01	10A	BPD11	6A	单极双投	ON 2-3	—	ON 2-1
品名		品名		电路	按钮停止位置	按下按钮时	
BPF01	10A	BPF11	6A	单极双投	ON 2-3	<ON> 2-1	

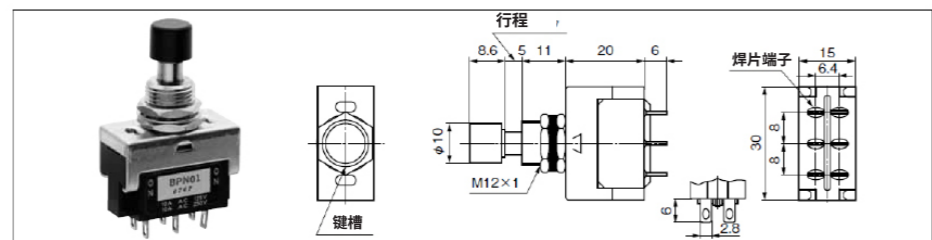


端子编号图

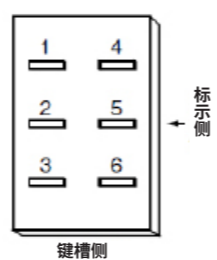


2 极

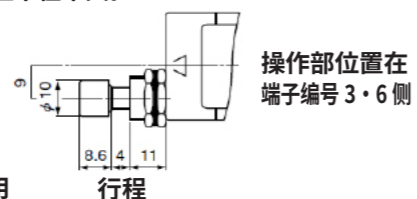
品名	阻性负载	品名	阻性负载	电路	动作 <> : 瞬时式		
	AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V		每按一次按钮即切换一次 (自锁式)		
BPK01	10A	BPK11	6A	2极单投	ON 2-3 5-6	—	OFF
BPN01	10A	BPN11	6A	2极双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4
品名		品名		电路	按钮停止位置	按下按钮时	
BPR01	10A	BPR11	6A	2极双投	ON 2-3 5-6	<ON> 2-1 5-4	



端子编号图



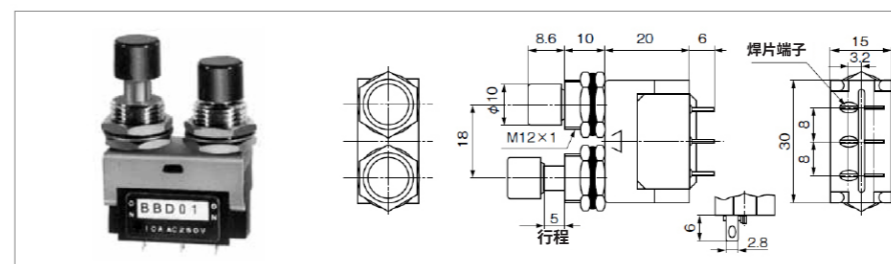
BPF □ □
BPR □ □ 时, 操作部位置不在中央。



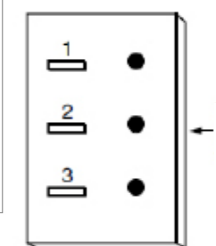
※上述产品以外的产品及定制品, 请咨询我们。

单 极

品名	阻性负载	品名	阻性负载	电路	动作 <> : 瞬时式		
	AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V		每按一次按钮即切换一次 (自锁式)		
BBA01	10A	BBA11	6A	单极单投	ON 2-3	—	OFF
BBD01	10A	BBD11	6A	单极双投	ON 2-3	—	ON 2-1
BBE01	10A	BBE11	6A	单极双投	ON 2-3	OFF	<ON 2-1

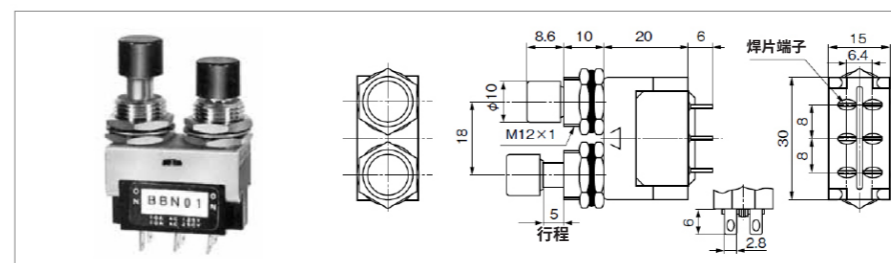


端子编号图

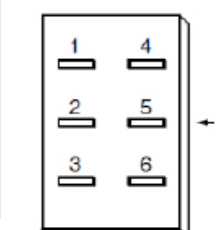


2 极

品名	阻性负载	品名	阻性负载	电路	动作 <> : 瞬时式		
	AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V		每按一次按钮即切换一次 (自锁式)		
BBK01	10A	BBK11	6A	2极单投	ON 2-3 5-6	—	OFF
BBN01	10A	BBN11	6A	2极双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4
BBP01	10A	BBP11	6A	2极双投	ON 2-3 5-6	OFF	ON 2-1 5-4



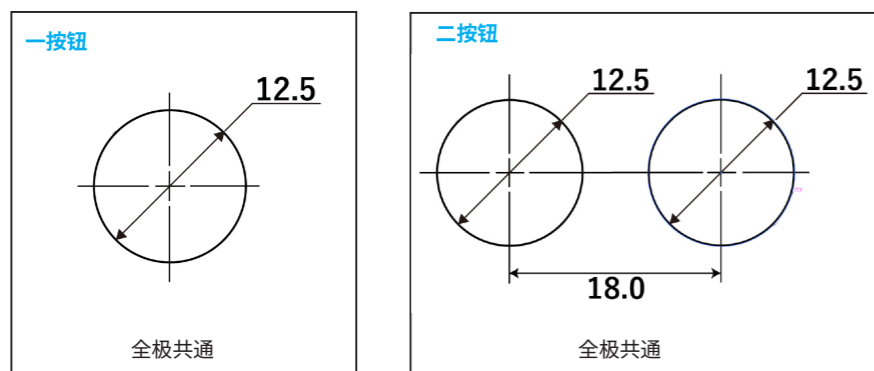
端子编号图



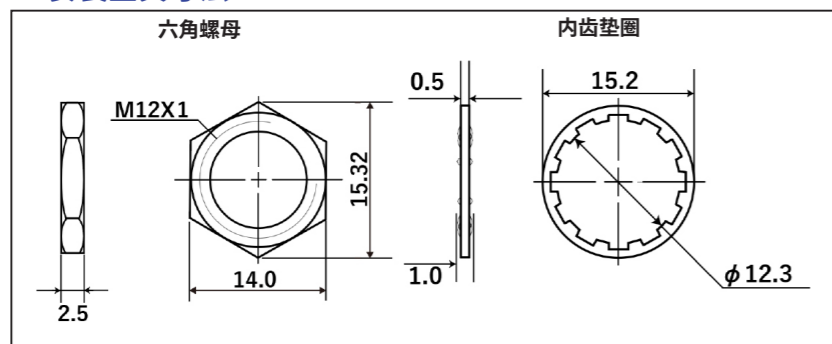
※上述产品以外的产品及定制品, 请咨询我们。

取付穴、安装金具寸法

■ 安装孔尺寸



■ 安装金具寸法



※ 附件仅安装下螺母，其余附件随附。

关于欧洲 RoHS 指令的应对

OTAX 制造的 DIP 开关、操作开关、连接器、端子台，所有品种均符合下列 RoHS 指令。

【欧洲议会及欧洲理事会关于 RoHS 的指令 2011/65/EU】

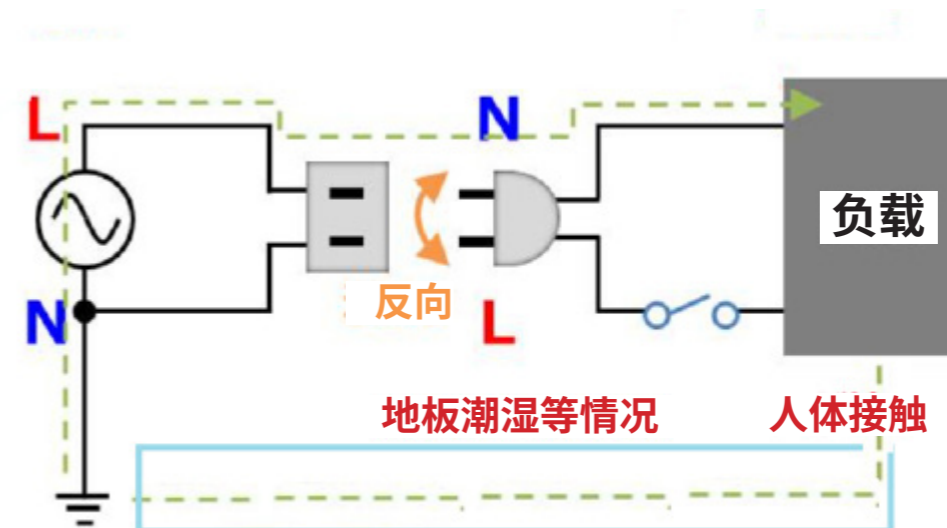
不含指定的 10 种特定有害物质（豁免用途除外）。

（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸二异丁酯）

※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。

开关小提示

■ 电源开关双极切断方式



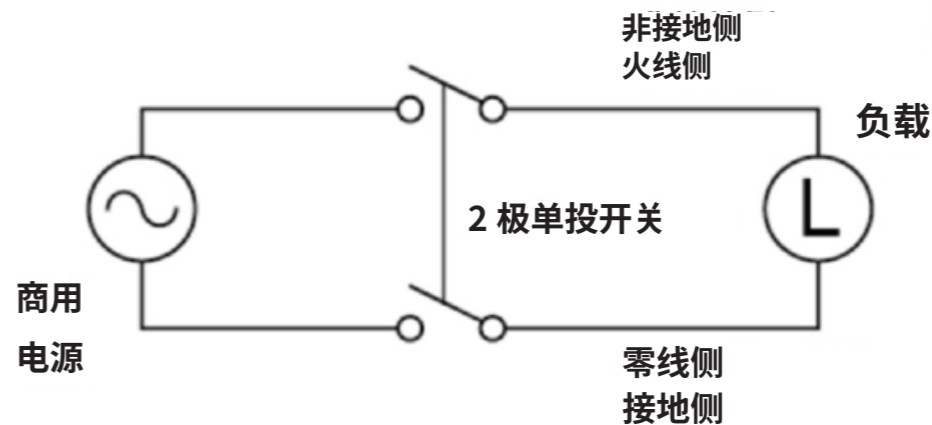
（以下内容适用于日本的 100V 交流电源环境。中国大陆的商用电源通常为 220V/50Hz，插头、接地方式及相关安全要求可能不同，请根据当地法规和使用环境进行确认。）

您知道商用 100V 交流电源的插头其实是有方向的吗？

100V 交流电源的一侧称为接地侧，与大地相连。另一方面，在电子、电气设备中，金属底盘常常被用作接地端。

在这种情况下，如果如图所示将插头反向连接，当地板处于潮湿状态时，人体接触电子、电气设备的底盘，就可能如图所示形成电路并有电流流过，从而存在发生触电事故的危险。为防止此类事故，建议电源开关采用双极切断方式。

通常，电源开关设置为对设备的火线（L）侧进行接通和断开控制，而非接地侧。而在上述地板潮湿的情况，或用于施加高电压的设备时，可提高安全性。



※上述产品以外的产品及定制品，请咨询我们。