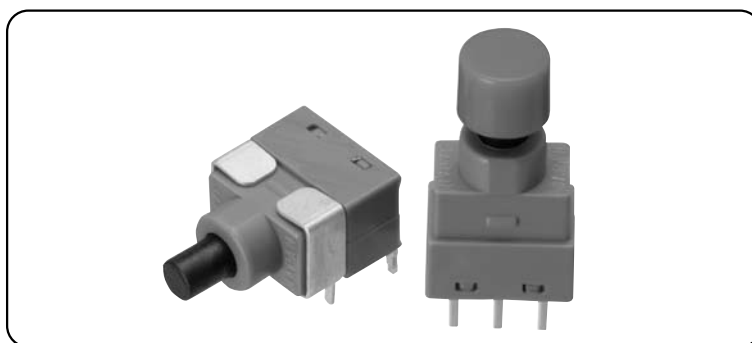


# A9P

## 微型按键开关

### 微型按键开关

- 接点部分的镀金及接触夹构造，确保了高可靠性。
- 可实现稳定的快速运行，使用寿命更长。  
(采用弹簧的交互转换构造)
- 端子部分采用了树脂密封，有效防止了焊剂的进入
- 同时推出具有 $\phi 5$ 盖帽的带按钮型和无按钮型，两种规格提供选择。



#### ■用途示例

安全：电压表  
控制盘：其他  
电力：定序器

符合RoHS

#### ■种类

##### ●按钮型

端子规格 操作部规格 (颜色)		PCB基板用端子		直角型端子		垂直安装型	
		$\phi 5$ 按钮 (红)		$\phi 5$ 按钮 (红)		$\phi 5$ 按钮 (红)	
开关规格							
		单极双投 SPDT	2极双投 DPDT	单极双投 SPDT	2极双投 DPDT	单极双投 SPDT	2极双投 DPDT
ON	ON	A9P11-0031	A9P21-0031	A9P11-0032	A9P21-0032	A9P11-0033	A9P21-0033
ON	(ON)	A9P13-0031	A9P23-0031	A9P13-0032	A9P23-0032	A9P13-0033	A9P23-0033

注1. (ON) 为瞬时动作。

注2. 需要其他型号 (按钮颜色) 时，请另行咨询。

##### ●无按钮型

端子规格 操作部规格 (颜色)		PCB基板用端子		直角型端子		垂直安装型	
		无按钮 (本色/灰色)		无按钮 (本色/灰色)		无按钮 (本色/灰色)	
开关规格							
		单极双投 SPDT	2极双投 DPDT	单极双投 SPDT	2极双投 DPDT	单极双投 SPDT	2极双投 DPDT
ON	ON	A9P11-0011	A9P21-0011	A9P11-0012	A9P21-0012	A9P11-0013	A9P21-0013
ON	(ON)	A9P13-0011	A9P23-0011	A9P13-0012	A9P23-0012	A9P13-0013	A9P23-0013

注1. (ON) 为瞬时动作。

注2. 操作部的颜色为  
交替型：灰色  
瞬时型：本色

##### ●按钮单品

按钮可提供下表中所列的颜色。  
除红色以外，基本以按钮单品的形式对应。

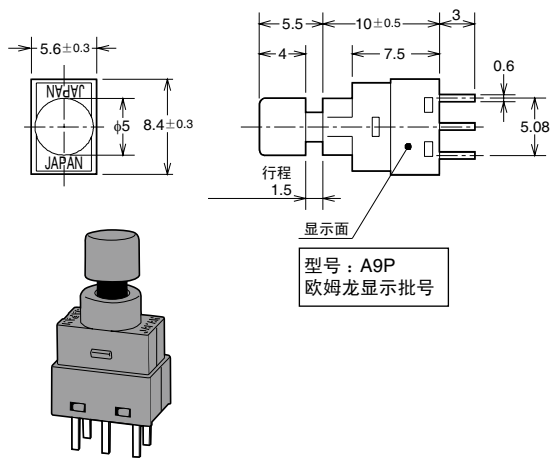
颜色	白	黑	灰	蓝	绿	黄
型号	A9P-011	A9P-021	A9P-031	A9P-041	A9P-051	A9P-061
形状						

## ■额定值/性能

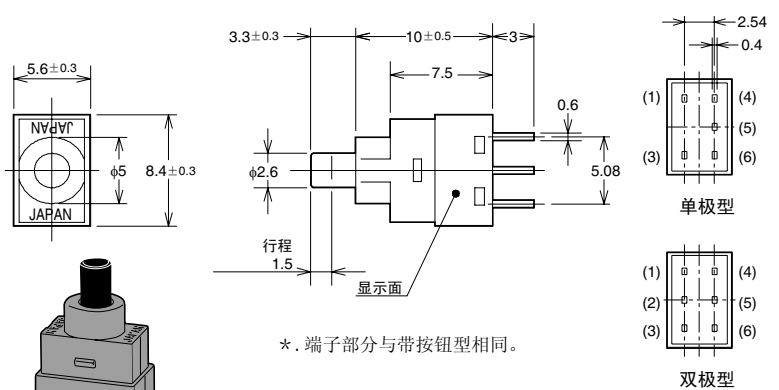
额定值	AC/DC60V 50mA、AC/DC20mV 1μA（最小电流）	
使用环境温度	-20~+80℃ 60%RH以下（不结冰、不凝露）	
使用环境湿度	45~85%RH（+5~35℃）	
绝缘电阻	1000MΩ以上（初始值）	
接触电阻	50mΩ以下（初始值）	
耐压	端子之间、端子-接地之间 AC500V 1min	
振动	误动作	10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	误动作	500m/s <sup>2</sup> 以上
寿命	机械	50,000次以上
	电气	50,000次以上
操作力	交替动作：1.96~6.86N/瞬时动作：1.47~3.43N	
质量	PCB基板	0.7g
	直角型	0.9g
	垂直型	0.9g

## ■外形尺寸（单位：mm）

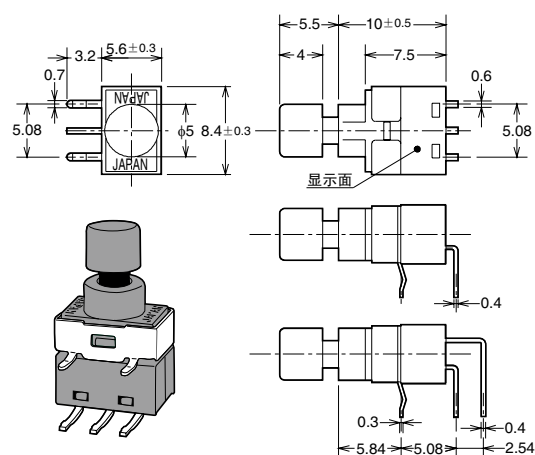
### ●PCB基板用端子 带按钮型



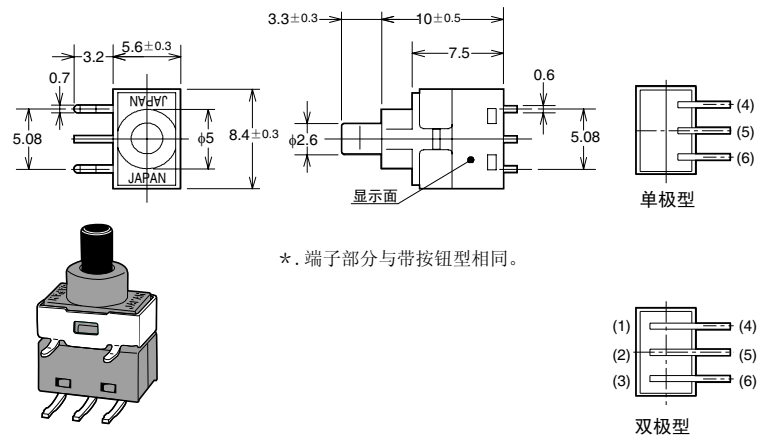
### 无按钮型



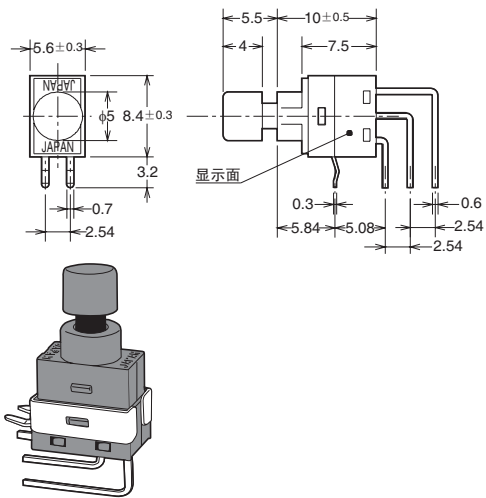
### ●直角型端子 带按钮型



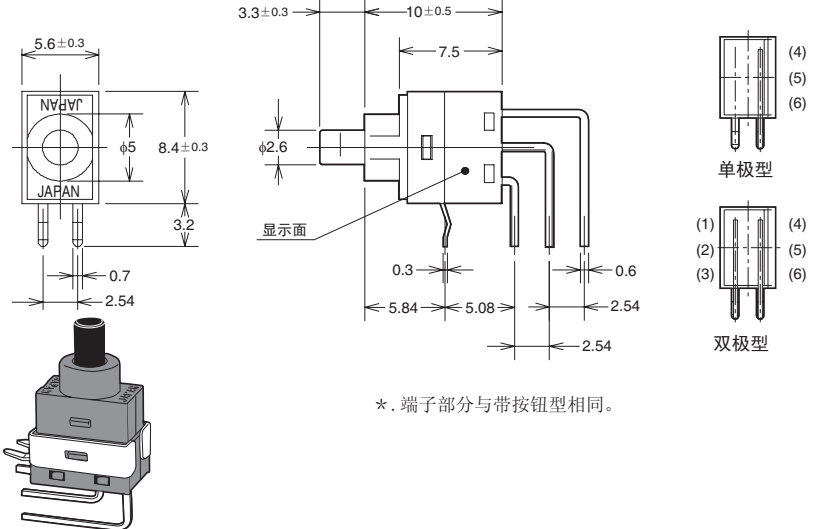
### 无按钮型



## ● 垂直安装型 带按钮型



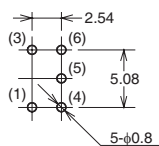
## 无按钮型



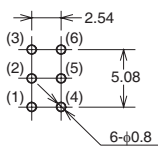
\*. 端子部分与带按钮型相同。

## ■ PCB基板加工尺寸(TOP VIEW) (单位: mm)

### PCB基板用端子

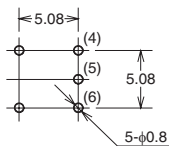


单极型

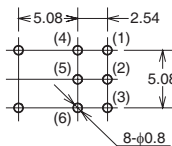


双极型

### 直角型端子

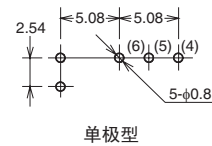


单极型

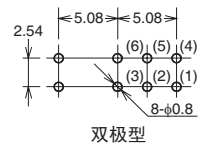


双极型

### 垂直安装型端子



单极型



双极型

## ■ 动作规格 · 内部接线

	开关规格			
	单极型	ON	ON	
ON		(ON)		
双极型	ON	ON		
	ON	(ON)		

注. ( ) 为瞬时动作。