

A9PS

极超小型 按键开关

欧姆龙极超小型按键开关

- 接点部分采用镀金、接触夹构造，确保了高可靠性。
- 端子部分采用了树脂密封，防止了焊剂的进入。
- 可整体清洗。（相当于IP64）
- 与以往的A9P相比，全长由13.3mm→10.5mm，缩短约30%。有助于设备的小型化。

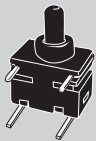


用途示例

- 安全相关 : 控制盘
- 电力相关 : 仪表
- 其它 : PLC

种类

●开关种类

端子规格		印刷基板用端子		直角型端子		垂直安装型端子
开关规格 *						
		单刀单掷 SPST	双刀单掷 DPST	单刀单掷 SPST	双刀单掷 DPST	单刀单掷 SPST
OFF	(ON)	A9PS16-0011	A9PS26-0011	A9PS16-0012	A9PS26-0012	A9PS16-0013
托盘包装单位		100		25		50

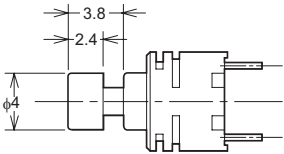
注. (ON) 为瞬时动作。

●按钮单品

按钮可提供下表中所列的颜色。

颜色	白	黑	蓝	绿	黄	红
型号	A9PS-011	A9PS-021	A9PS-041	A9PS-051	A9PS-061	A9PS-071
形状						

开关装配时的尺寸（其它请确认外形尺寸。）



■额定值/性能

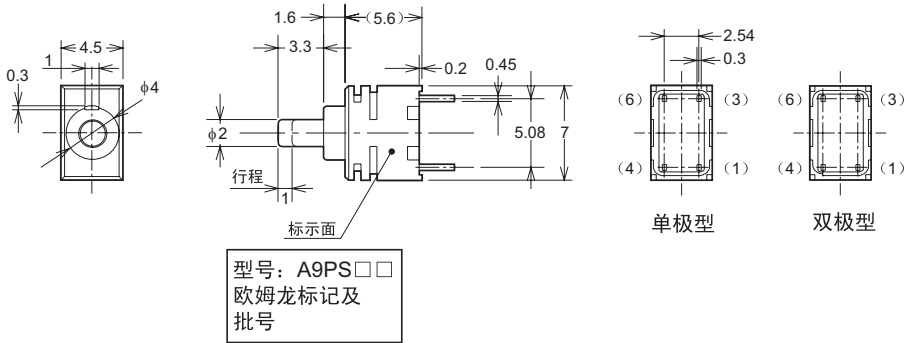
额定值（阻性负载）	AC/DC28V 14mA、AC/DC20mV 0.1μA（最小电流）	
使用环境温度	-20℃~80℃ 60%RH以下（无结冰、无凝露）	
使用环境湿度	45~85%RH（+5~35℃）	
绝缘电阻	500MΩ以上（以DC500V绝缘电阻计测量）	
接触电阻（初始值）	80mΩ以下	
耐电压	端子之间、端子—接地之间 AC500V 1min	
振动	误动作	10~55Hz 双振幅1.5mm
冲击	误动作	500m/s ² 以上
寿命	机械	50,000次以上
	电气	50,000次以上
保护结构	IEC IP64	
清洗	可	
操作力	4.9N以下	
重量	0.3g	

■外形尺寸

CAD数据 标记的商品备有2D CAD图、3D CAD模型的数据。
CAD数据可从网站<https://components.omron.com.cn/>下载。

（单位：mm）

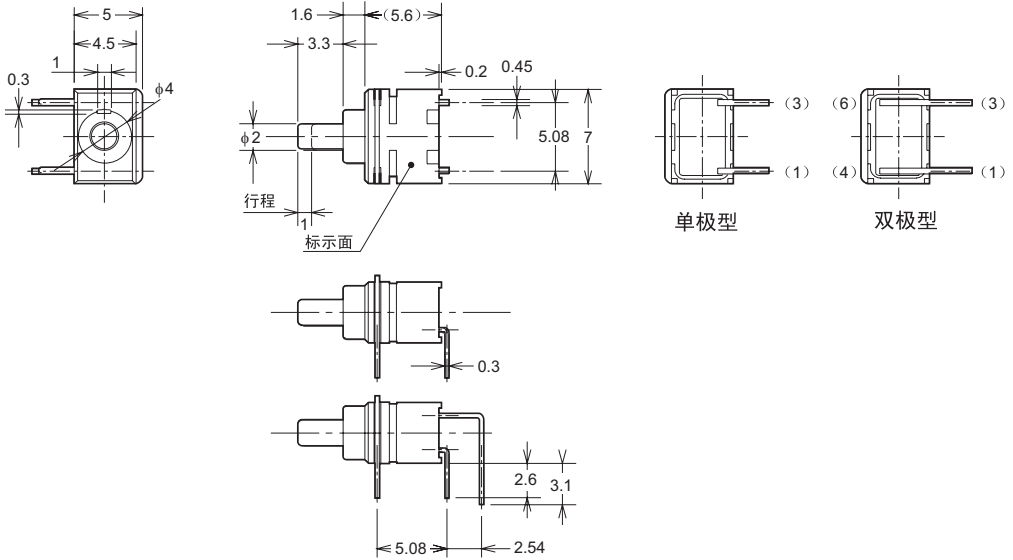
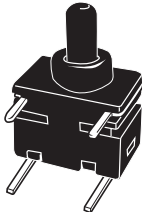
●印刷基板用端子



单极型的（4）、（6）为支承端子。

CAD数据

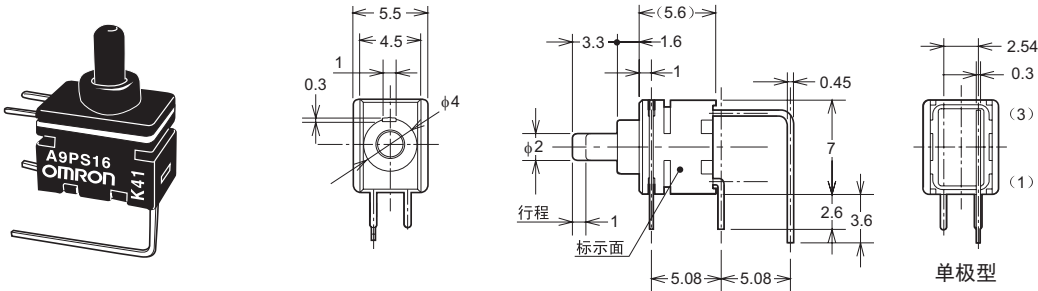
●直角型端子



CAD数据

注. 上述各机型的外形尺寸图中，未指定部分的尺寸公差为±0.4mm。

●垂直安装型端子



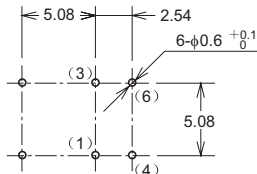
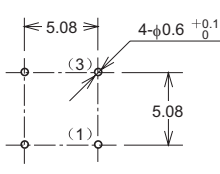
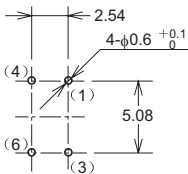
注. 上述各机型的外形尺寸图中, 未指定部分的尺寸公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

CAD数据

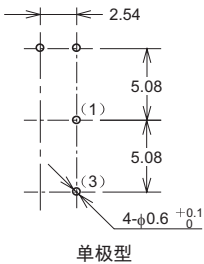
●印刷基板加工尺寸 (TOP VIEW)

印刷基板用端子

直角型端子



垂直安装型端子



■动作规格、内部连接

	开关规格 *			
	OFF	(ON)		
单极型			1 — (3)	1 — (3)
双极型			1 — (3)	1 — (3)
			4 — (6)	4 — (6)

注. (ON) 为瞬时动作。

订购前请务必阅读我司网站上的“注意事项”。

欧姆龙电子部品 (中国) 统辖集团

网站

欧姆龙电子部品贸易 (上海) 有限公司

<https://components.omron.com.cn>

Cat. No. **A198-CN1-04**

2025年2月

© OMRON Corporation 2021-2025 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改，恕不另行通知。