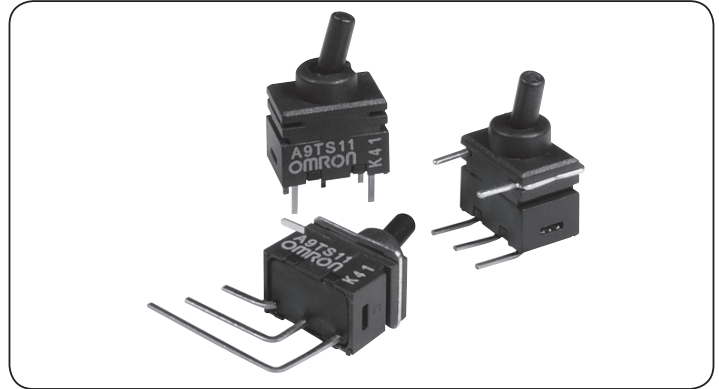


A9TS

极超小型 扭子开关

欧姆龙极超小型扭子开关

- 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A9T相比，包括摆杆在内的全长由17mm→11mm，缩短约35%。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

摆杆规格 端子规格			基本摆杆					
			印刷基板用端子		直角型端子		垂直安装型端子	
开关规格 *								
			单刀双掷 SPDT	双刀双掷 DPDT	单刀双掷 SPDT	双刀双掷 DPDT	单刀双掷 SPDT	双刀双掷 DPDT
ON	—	ON	A9TS11-0011	A9TS21-0011	A9TS11-0012	A9TS21-0012	A9TS11-0013	A9TS21-0013
ON	OFF	ON	A9TS12-0011	A9TS22-0011	A9TS12-0012	A9TS22-0012	A9TS12-0013	A9TS22-0013
托盘包装单位			100		25		50	

注1. 表中“—”表示摆杆不会停止在该位置。

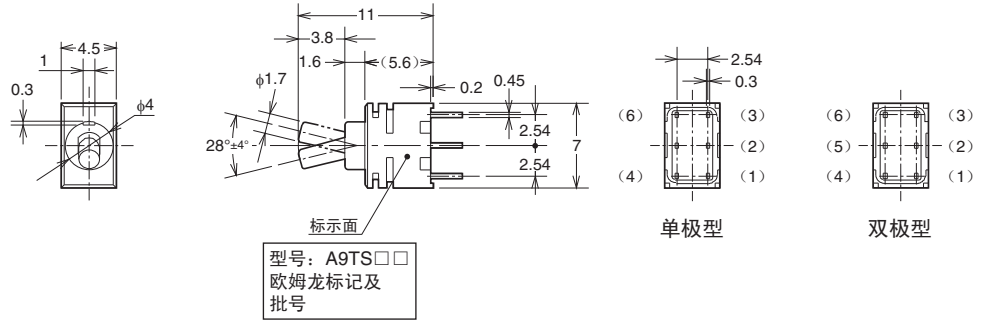
2. 开关规格表示标记面为正面时的动作。

■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DC250V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 (单位: mm)

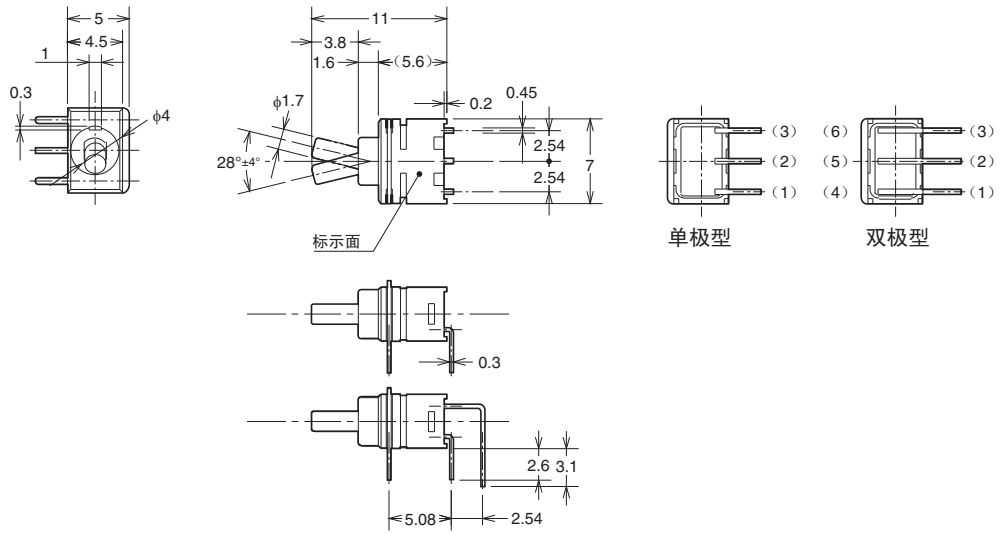
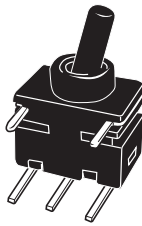
●印刷基板用端子



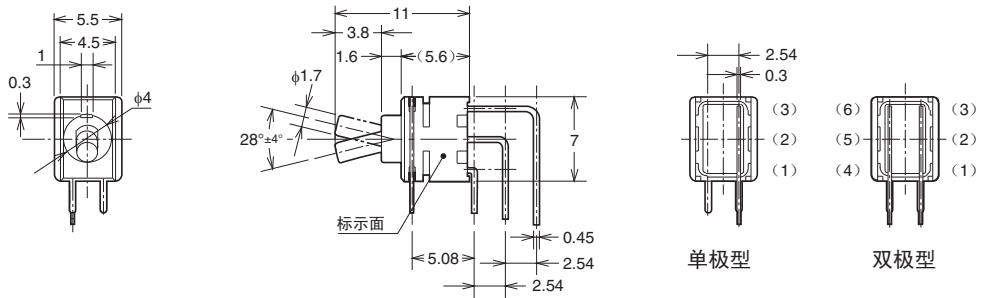
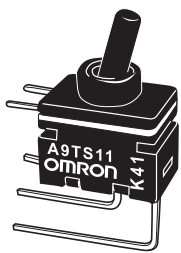
单极型的 (4)、(6) 为支承端子。

●直角型端子

A
9
T
S



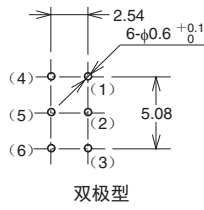
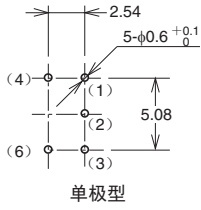
●垂直安装型端子



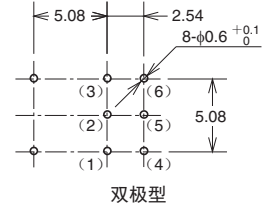
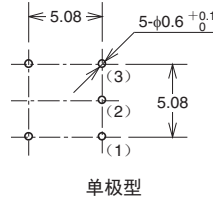
注. 上述各机型的外形尺寸图中, 未指定部分的尺寸公差为±0.4mm。

●印刷基板加工尺寸 (TOP VIEW)

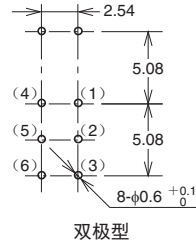
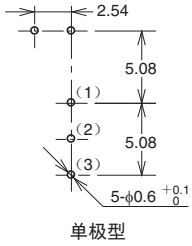
印刷基板用端子



直角型端子



垂直安装型端子



■动作规格、内部连接

	开关规格					
	ON	-	ON			
单极型	ON	-	ON		-	
	ON	OFF	ON			
双极型	ON	-	ON		-	
	ON	OFF	ON			

*表中“-”表示摆杆不会停止在该位置。

A
9
T
S

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. **A199-CN1-03**

2022年11月

© OMRON Corporation 2021-2022 All Rights Reserved.
规格等随时可能更改,恕不另行通知。