

# SJ

中华人民共和国电子工业部部标准

SJ2791-87

---

电子元器件详细规范  
WS型低功率电位器  
评定水平 E

1987-04-06发布

1987-10-01实施

---

中华人民共和国电子工业部 批准

中华人民共和国电子工业部部标准

电子元器件详细规范

SJ2791-87

WS型低功率电位器

评定水平: E

中华人民共和国电子工业部	SJ2791-87
按 SJ2786-87 评定质量的电子元件。	SJ2790-87
外形图和尺寸: 见附录A 品种见附录B的B.4条	WS型低功率电位器
	非线绕, 单圈旋转, 有机实芯
引出端连接法: 优选变阻器接法。 注: 引出端代码可用a, b, c 或1, 2, 3。	评定水平: E 稳定度等级: 10%

按本规范鉴定合格的元件的有效资料在鉴定合格产品一览表中给出

## 第一章 一般数据

## 1 一般数据

## 1.1 推荐的安装方法

电位器应采用单孔轴套安装，其安装开孔尺寸按图1。

当要求带防转装置时，其安装开孔尺寸应符合供需双方的附加协议中的要求。

电位器在耐电压和绝缘电阻测试、振动和冲击试验时应采用上述正常安装法，直接安装在金属底板或金属支架上。对耐电压和绝缘电阻测试，该金属板应超出电位器安装面所有末端至少6mm。对振动和冲击试验，应在互相垂直的三个轴线的各两个方向的每一个方向上各安装一个样品，安装应使其在试验中无寄生振荡且不再要求在试验过程中倒换样品所处的方向。

## 1.2 尺寸

见附录A和B。

安装螺母、锁紧螺母均呈六角形，对边尺寸8mm，厚度分别为2mm和4mm。

## 1.3 额定值和特性：

见表1A

表 1A

电阻 规律	在70℃下的额定功耗 W	电阻体极限电压 (直流或交流有效值) V	绝缘电压(直流或交流有效值) V	
			正常大气压	低 气 压
A	0.5	350	630	420
B	0.25	200		
C	0.25	200		

阻值范围\*：见表1B。

表 1B

电阻规律	标称阻值范围 Ω
A	100~4.7×10 <sup>6</sup>
B、C	1×10 <sup>3</sup> ~1×10 <sup>6</sup>

\* 优先选用IEC 63中的E6系列值。