

中华人民共和国电子工业部部标准

电子元器件详细规范

SJ 2897—88

WI 19 型 预调 电位器

评 定 水 平 E

中华人民共和国电子工业部	SJ 2897—88
电子元件的质量评定按SJ 2786-87进行	SJ 2788—87
外形图和尺寸： (见附录A)	WI19型预调电位器
引出端的连接法： 采用变阻器连接	单圈，旋转，玻璃釉 评定水平，E 稳定度等级，10%

按本详细规范鉴定合格的元器件的有效资料在鉴定合格产品一览表中给出

## 1 一般数据

### 1.1 推荐的安装方法

电位器采用“引出端固定法”安装，其引出端安装在印制板上的开孔尺寸见下图。

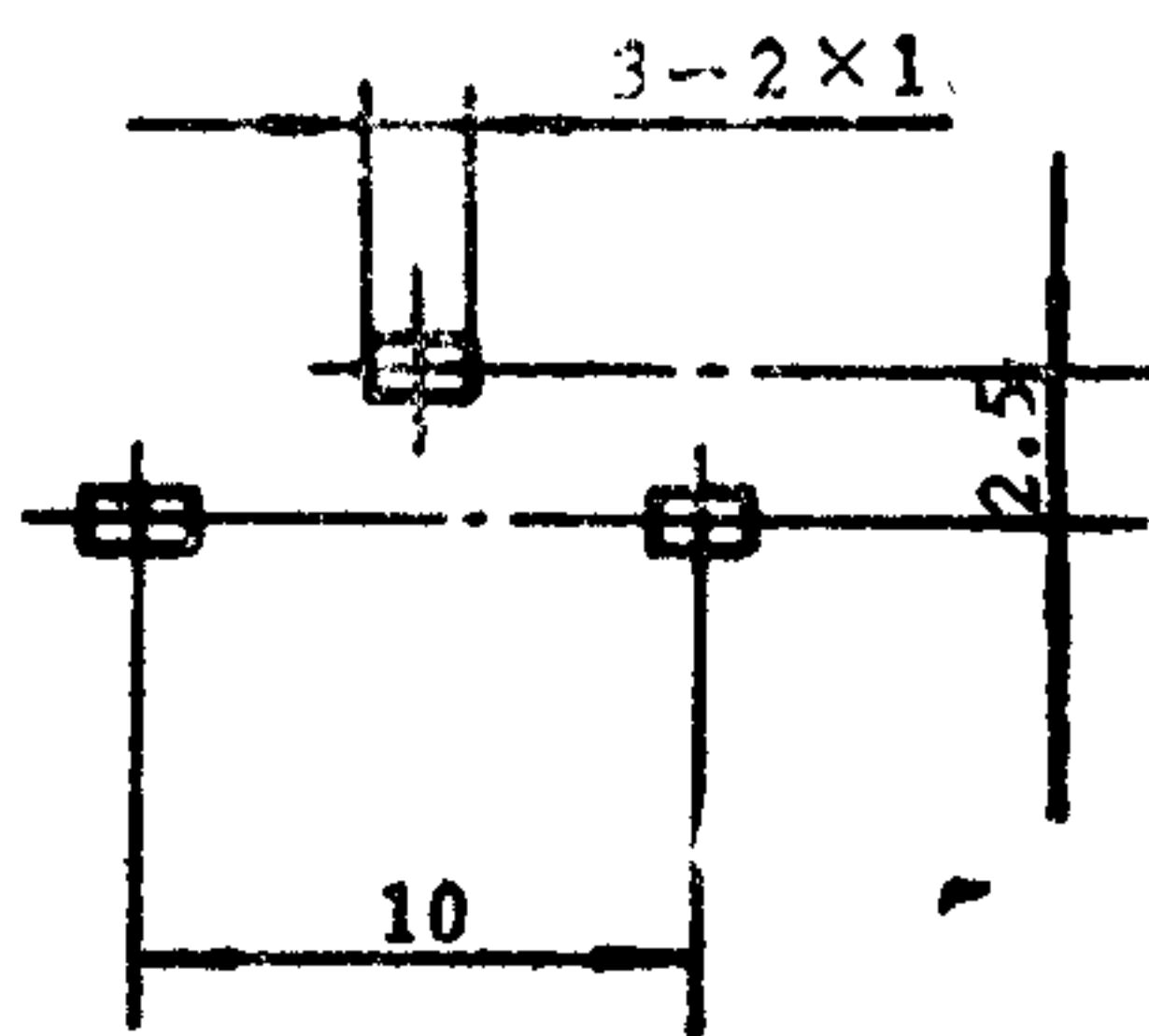


图1 WI19—1

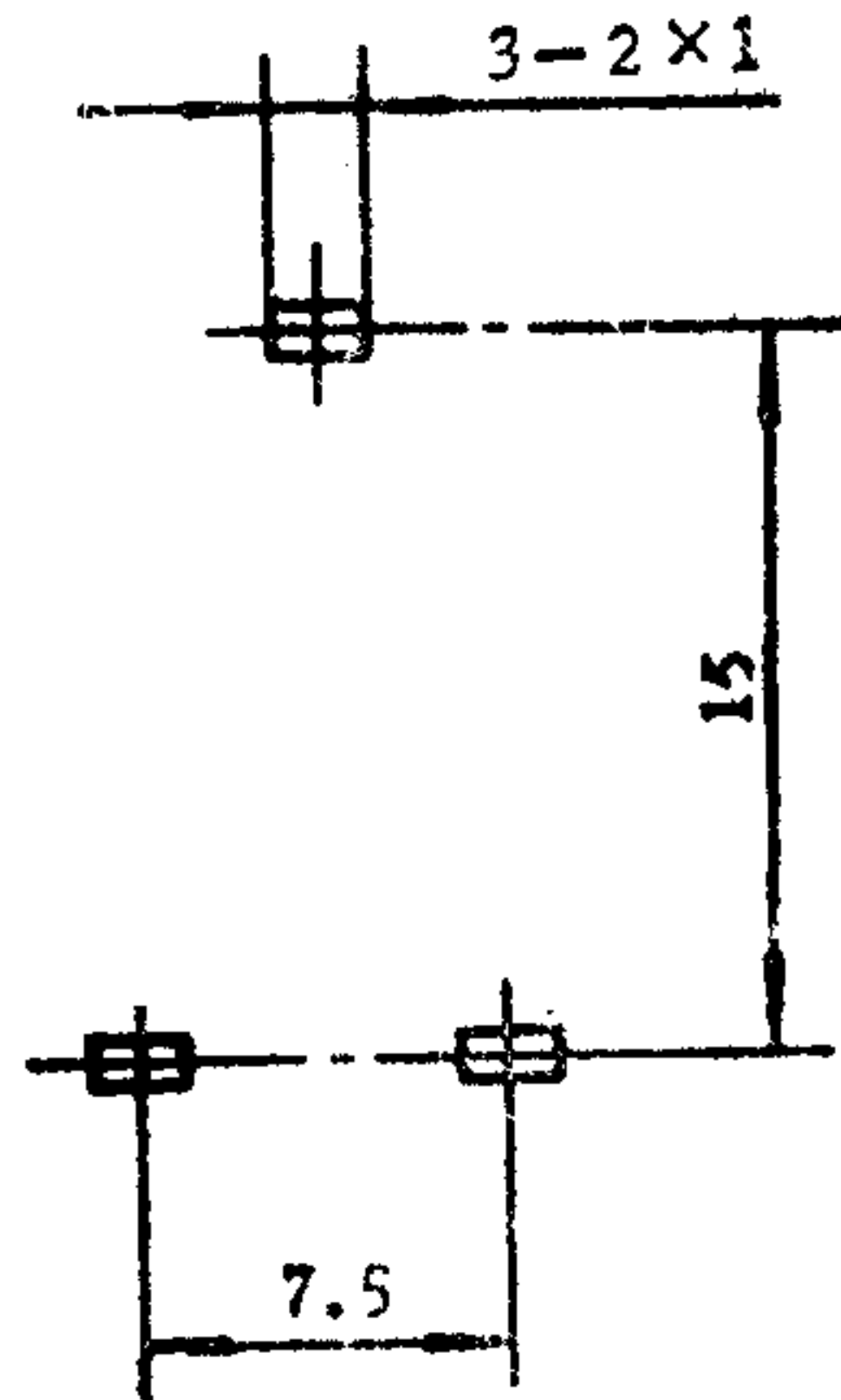


图2 WI19—2

电位器在耐电压和绝缘电阻测试、振动和碰撞试验时应采用上述正常安装方法，直接安装在合适的印制板或绝缘支架上，安装应使其在试验中无寄生振荡。

### 1.2 尺寸

见附录A。

### 1.3 额定值和特性

表1A

在70℃时的额定功耗 W	电阻体极限电压 (直流或交流有效值) V	绝缘电压(直流或交流峰值) V
		正常大气压
0.75	315	500

阻值范围*	220Ω~1 MΩ
标称阻值的允许偏差	±20%
电阻规律	A
电阻温度系数	≤250×10 <sup>-6</sup> /℃
气候类别	55/125/21
稳定度等级	10%
阻值变化的极限值 (1000h电气耐久性试验后)	±(3%R+0.1Ω)

• 优先选用IEC 63中的E6系列值。

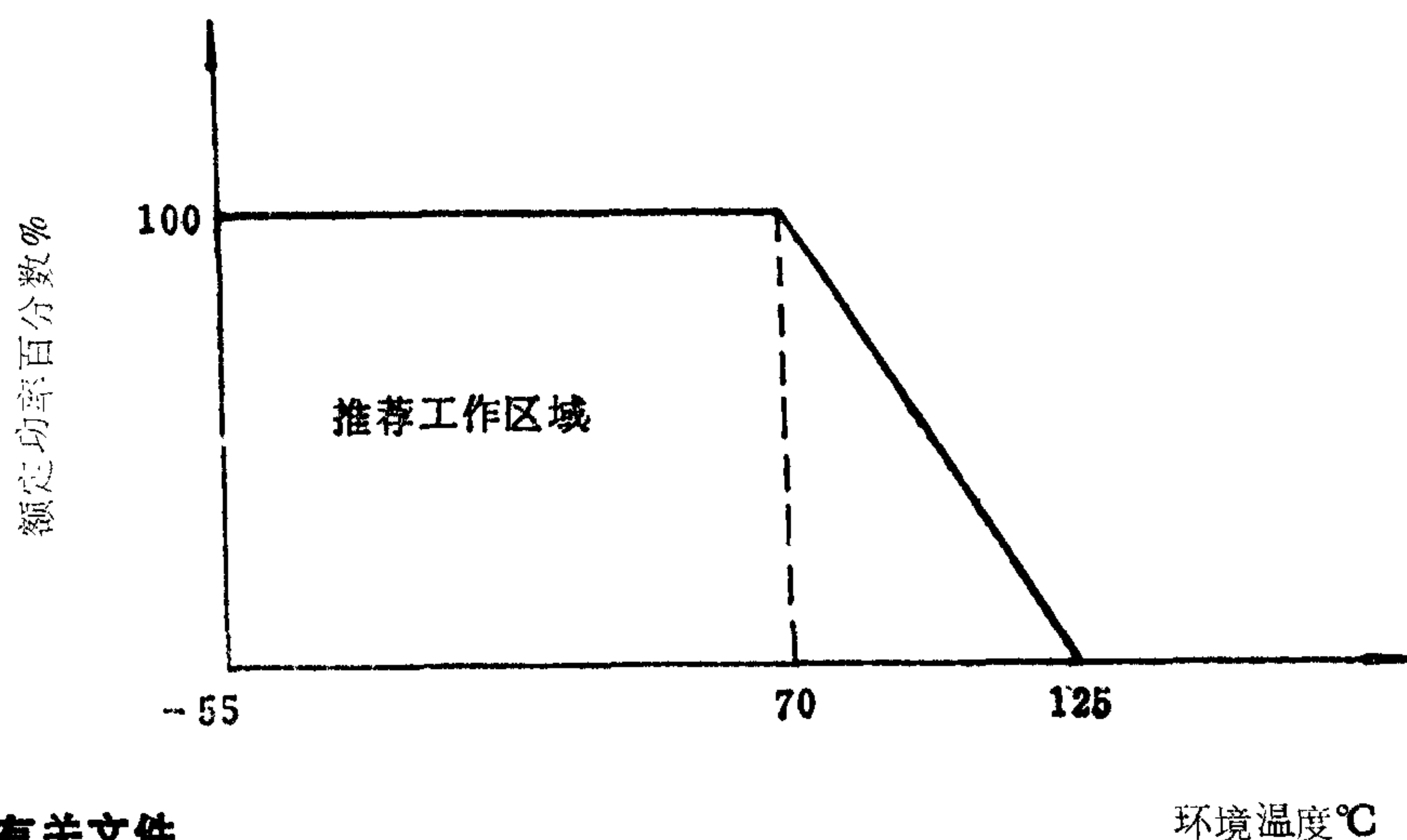
起动力矩	6 ~ 40mN · m
转动噪声 (方法B)	3 ‰ R
总机械行程	270° ± 10°
极限动触点电流	50mA, 或电阻体额定电 流, 取其较小者;
终端电阻	见表1B

表1B

标称阻值 R	R <sub>ab</sub> 或 R <sub>bc</sub>
< 1kΩ	≤ 10Ω
> 1kΩ	≤ 1 ‰ R

### 1.3.1 降功耗

本规范所涉及的电位器应按下述的曲线降功耗:



### 1.4 有关文件

- SJ 2786 电子设备用电位器 第一部分: 总规范
- SJ 2787 电子设备用电位器 第二部分: 分规范: 预调电位器

### 1.5 标志

1.5.1 标志内容从下列规定中选择, 以其排列的位置表示每项相对的重要性。

- a. 标称阻值;
- b. 标称阻值允许偏差;
- c. 电阻规律;
- d. 详细规范和品种标记;
- e. 制造年、月;
- f. 制造厂名称和商标。