

WI111 玻璃釉预调电位器 Cermet Trimmer Potentiometer



■ 适用标准 Applicable Standards

| 型号 | 质量等级 标识 | 详细规范 | 总规范 |
|-------|------------|----------------------------|-----------------|
| WI111 | | Q/RU 116-1995 QZJ 84061 | GB/T 15298-1994 |
| | J | Q/RU 116-1995 | |

■ 电气特性 Electrical Characteristics

| | |
|--------|---------------------------|
| 标称阻值范围 | 100Ω~1MΩ |
| 阻值允许偏差 | ±10%, ±20% |
| 绝缘电阻 | ≥1GΩ (500V) |
| 介质耐电压 | 正常大气压下 900V _{AC} |
| 终端电阻 | ≤1%R 或 10Ω取较大者 |
| 接触电阻变化 | CRV ≤3%R 或 5Ω较大者 |

■ 物理特性 Physical Characteristics

| | |
|-------|---------------------|
| 起动力矩 | 1mN.m~30mN.m |
| 标志 | 商标、型号、标称阻值、日期代码 |
| 总机械行程 | 250°±10° |
| 重量 | ≤1.3g |
| 离合器力矩 | 终端空转 25 圈, 反向调节电气连续 |

■ 标称阻值表 Norminal Resistance Table

| 标称阻值(Ω) | | |
|---------|------|------|
| 100 | 5k | 200k |
| 200 | 10k | 500k |
| 500 | 20k | 1M |
| 1k | 50k | |
| 2k | 100k | |

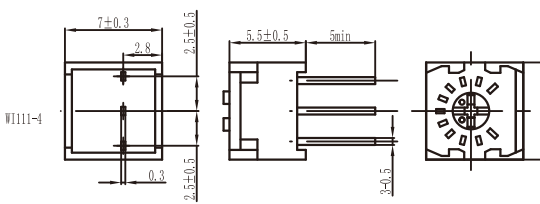
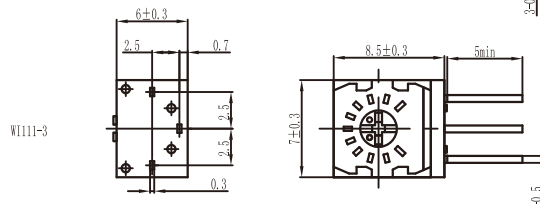
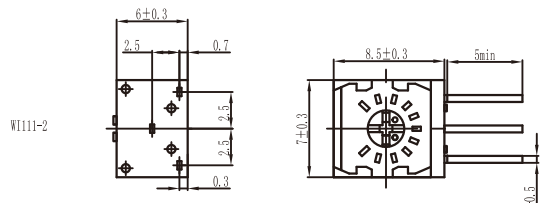
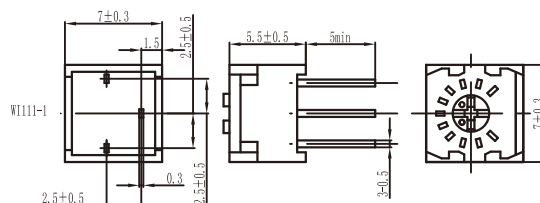
■ 环境特性 Environment Characteristics

| | |
|--------|---|
| 额定功率 | 0.5W@70℃, 0W@100℃ |
| 温度范围 | -55℃~100℃ |
| 电阻温度系数 | ≤±250×10 ⁻⁶ /K |
| 碰撞 | 390m/s ² , 4000times; ΔR≤±(5%R+0.1Ω) |
| 耐焊接热 | IEC 68-2-20 试验 Tb, 方法 1A, (5±1) s; ΔR≤±(5%R+0.1Ω) |
| 温度变化 | -55℃/100℃; ΔR≤±(5%R+0.1Ω), Δ(Uab/Uac)≤±5% |
| 振动 | GB/T 15298-1994 4.35, 程序 B4, 10Hz~500Hz, 振幅 0.75mm 或加速度 10g, 6h; 无可见损伤和连续电气间断, ΔR≤±(5%R+0.1Ω), Δ(Uab/Uac)≤±7.5% |
| 气候顺序 | GB/T 15298-1994 4.38; 无可见损伤和连续电气间断, ΔR≤±(10%R+0.5Ω), R _i ≥100MΩ |
| 稳态湿热 | GB/T 15298-1994 4.39; 无可见损伤, 无飞弧或击穿, ΔR≤±(10%R+0.5Ω), R _i ≥100MΩ |
| 机械耐久性 | GB/T 15298-1994 4.40; 周数 200 周, 速度 5~10 周/分; 无机械损伤, CRV≤3%R 或 5Ω, ΔR≤±(10%R+0.5Ω) |
| 电气耐久性 | GB/T 15298-1994 4.43; ΔR≤±(10%R+0.5Ω) |

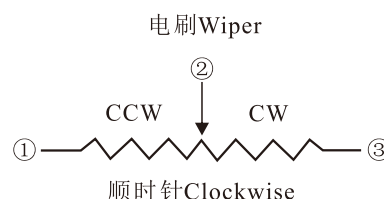
■ 订货指南 Ordering Information

| WI111 | 1 | 10K | K |
|-------|-------|------|---------|
| 型号 | 引出端型式 | 标称阻值 | 阻值允许偏差 |
| WI111 | 见上图 | 见上表 | K: ±10% |

订货示例: WI111-1-1K-K



■ 电路图 Circuit Diagram



玻璃釉电位器