

成 都 国 盛 科 技 有 限 公 司

产品品牌博晨 (BOCHEN)

3296X 型玻璃釉预调电位器

技术承认书

拟 制: _____

审 核: _____

批 准: _____

成都国盛科技有限公司技术质量部

成都国盛科技有限公司

3296 型玻璃釉预调电位器技术承认书

电气特性 Electrical Characteristics

标称阻值范围 (Range of normal resistance): $50\ \Omega$ – 2M

阻值允许偏差 (Resistance tolerance): $\pm 10\%$

终端电阻 (Terminal resistance): $\leq 5\%R$ 或 $5\ \Omega$

接触电阻变化 (Contact resistance variation): $CRV \leq 5\%$ 或 $5\ \Omega$

耐电压 (Withstand Voltage): 640Vac

绝缘电阻 (Insulation resistance): $R_i \geq 1\text{G}(100\text{Vdc})$

有效电行程 (Effective electrical travel): $>$ 总机械行程的 70% ($>70\%$ of total mechanical travel)

极限动触点电流 (Limit current of moving contact): 100mA

环境特性 Environment Characteristics

额定功率 (Rated Power) (315V max): 0.5W 70°C , 0W 125°C

温度范围 (Temperature range): -55°C — $+125^\circ\text{C}$

温度系数 (TCR): $\pm 250\text{ppm}/^\circ\text{C}$

温度变化 (Temperature variation): -55°C , 30min , $+125^\circ\text{C}$, 30min 循环 5 次 $\Delta R \leq 5\%R$,

$\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 5\%$

振动 (Vibration): 10 – 500Hz , 0.75mm , 6h

电气中断 (electrical interruption): $\leq 100/\mu\text{s}$ $\Delta R \leq 5\%R$, $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 7.5\%$

碰撞 (Collision): $390\text{m}/\text{S}^2$, 4000 次 $\Delta R \leq 5\%R$

气候顺序 (Climate category): IEC68-2-2 等 (meet IEC68-2-2 etc) $\Delta R \leq 10\%R$, $R_1 \geq 100\text{M}\ \Omega$

70°C 电气耐久性 (Electrical endurance at 70°C): 0.5W, 1000h $\Delta R \leq 10\%R$ CRV $\leq 3\%R$ 或 5 Ω

恒定湿热 (Steady damp-heat): IEC68-2-3, Ca, 96h $\Delta R \leq 10\%R$, $R1 \geq 100M\Omega$

物理特性 Physical Characteristics

总机械行程 (Total Mechanical Travel): 30 ± 2 圈 (30 ± 2 turns)

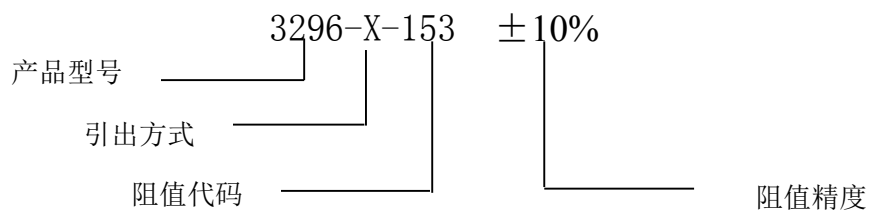
起动力矩 (Starting Torque): $\leq 30mN.m$

标准包装 (Standard Packaging): 50 只/管 (50pcs. per tube)

标志 (Mark): 阻值允许偏差 (10%不标注)、阻值代码、产品型号

Resistance tolerance (when no identification, it is of $\pm 10\%$) resistance code type

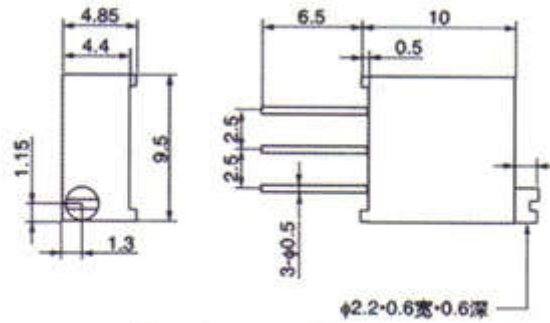
3296X 系列电位器命名规则:



标称阻值代码对照表

| 阻值 (Ω) | 阻值代码 | 备注 |
|--------------------|------|------|
| 10 | 100 | 低阻部分 |
| 20 | 200 | |
| 50 | 500 | |
| 100 | 101 | |
| 200 | 201 | |
| 500 | 501 | |
| 1,000 | 102 | |
| 2,000 | 202 | |
| 5,000 | 502 | |
| 10,000 | 103 | |
| 20,000 | 203 | |
| 25,000 | 253 | |
| 50,000 | 503 | |
| 100,000 | 104 | |
| 200,000 | 204 | |
| 250,000 | 254 | |
| 500,000 | 504 | |
| 1,000,000 | 105 | |
| 2,000,000 | 205 | |
| 5,000,000 | 505 | 高阻部分 |
| 注：除以上阻值外，其余全为非标称阻值 | | |

3296 系列产品尺寸图:



共有尺寸图

