

成 都 国 盛 科 技 有 限 公 司

产品品牌博晨 (BOCHEN)

## 3362P 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

## 3362 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):  $50\ \Omega$ — $2M\ \Omega$

阻值允许偏差 (Resistance tolerance):  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$

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

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

耐电压 (Withstand Voltage):  $101.3\text{kPa}$  500V,  $8.5\text{kPa}$  315V

绝缘电阻 (Insulation resistance):  $R_i \geq 1G\ \Omega$  (100Vac)

有效电行程 (Effective electrical travel):  $210^\circ \pm 10^\circ$

### 环境特性 Environment Characteristics

额定功率 (Rated Power) (315V max): 0.5W  $70^\circ\text{C}$ , 0W  $125^\circ\text{C}$

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

温度系数 (TCR):  $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ ,  $\pm 250\text{ppm}/^\circ\text{C}$

温度变化 (Temperature variation):  $\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\ \Omega)$ ,  $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 1\%R$

碰撞 (Collision):  $390\text{m}/\text{S}^2$ , 4000cycles  $\Delta R \leq \pm 1\%R$

$70^\circ\text{C}$  电气耐久性 (Electrical endurance at  $70^\circ\text{C}$ ): 0.5W, 1000h  $\Delta R \leq \pm 10\%R$   $\Delta (U_{ab}/U_{ac}) \leq 10\%$

机械耐久性 (Mechanical Endurance): 200周 (200 cycles),  $\Delta R \leq \pm 10\%R$

恒定湿热 (Steady damp-heat):  $\Delta R \leq \pm 3\%R$ ,  $R_1 \geq 100M\ \Omega$

### 物理特性 Physical Characteristics

总机械行程 (Total Mechanical Travel):  $250^\circ \pm 10^\circ$

起动力矩 (Starting Torque):  $\leq 20\text{mN}\cdot\text{m}$

止档力矩(Clutch Torque):  $\geq 50\text{mN}\cdot\text{m}$

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

安装方式



