

成 都 国 盛 科 技 有 限 公 司

产品品牌博晨 (BOCHEN)

3362M 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

3362M 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): $10\ \Omega$ — $2M\ \Omega$

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): $R_i \geq 1G\ \Omega$ ($100V_{ac}$)

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): $0.5W$ $70^\circ C$, $0W$ $125^\circ C$

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

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

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

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

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

