

## 精密线绕多圈电位器 7286 系列



### ★安装尺寸:

★电器特性标称阻值范围:  $100\ \Omega$  -  $100\text{K}\ \Omega$

阻值允许偏差:  $\pm 5\%$

独立线性度:  $\pm 0.25\%$

有效电行程:  $\geq 3600^\circ - 10^\circ$

终端电阻:  $\leq 0.2\%R$  或  $5\ \Omega$

转动噪声:  $\leq 3\%R$  或  $3\ \Omega$

绝缘电阻:  $R_1 \geq 1\text{G}\ \Omega$

耐电压:  $101.3\text{Pa}$   $710\text{V}$ ,  $8.5\text{kPa}$   $470\text{V}$

### ★环境特性

额定功率(最高工作电压  $315\text{V}$ ):  $+70^\circ\text{C}$ ,  $2\text{W}$

工作温度范围:  $-55^\circ\text{C}$   $+125^\circ\text{C}$

电阻温度系数:  $\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$

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

碰撞:  $390\text{m/s}$ ,  $2,4000$  次,  $\Delta R \leq \pm 1\%R$

振动:  $10500\text{HZ}$ ,  $0.75\text{mm}$  或  $98\text{m/s}^2$ ,  $6\text{h}$

$\Delta R \leq \pm 1\%R$ ,  $\Delta(U_{ab}/U_{ac}) \leq \pm 2\%$

气候顺序:  $\Delta R \leq \pm 3\%R$ ,  $R_1 \geq 100\text{M}\ \Omega$   $70^\circ\text{C}$

电气耐久性:  $2\text{W}$ ,  $1000\text{h}$ ,  $\Delta R \leq \pm 3\%R$

机械耐久性:  $10000$  圈,  $\Delta R \leq \pm 3\%R$

稳态湿热:  $\Delta R \leq \pm 3\%R$ ,  $R_1 \geq 100\text{M}\ \Omega$

### ★物理特性

总机械行程:  $3600^\circ \pm 10^\circ$  起动力矩:  $\leq 36\text{mN}\cdot\text{m}$

止档力矩:  $\geq 300\text{mN}\cdot\text{m}$

标准包装: 20 只/盒

