

成 都 国 盛 科 技 有 限 公 司

产品品牌博晨 (BOCHEN)

93PR 玻璃釉预调电位器

技术承认书

拟 制：龙彩虹

审 核：阚 杰

批 准：周正军

93PR 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) : $100\ \Omega - 1\text{M}\ \Omega$

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

终端电阻 (Terminal resistance) : $\leq 2\%R$ 或 $10\ \Omega$ (取其大者)

接触电阻变化 (Contact resistance variation) : $CRV \leq 1\%R$ 或 $10\ \Omega$

耐电压 (Withstand Voltage) : AC900Vac

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

有效电行程 (Effective electrical travel) : $280^\circ \pm 10^\circ$

环境特性 Environment Characteristics

额定功率 (Rated Power) (315V max) : 0.5W 70°C, 0W 120°C

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

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

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°C 电气耐久性 (Electrical endurance at 70°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) : $\Delta R \leq \pm 3\%R$, $R_1 \geq 100\text{M}\ \Omega$

物理特性 Physical Characteristics

总机械行程(Total Mechanical Travel): $230^{\circ} \pm 10^{\circ}$

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

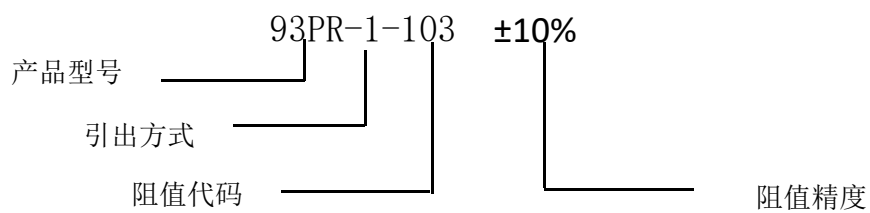
止档力矩(Clutch Torque): $\geq 50\text{mN}\cdot\text{m}$

标准包装(Standard Packaging): 39PCS/管 (39pcs. 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

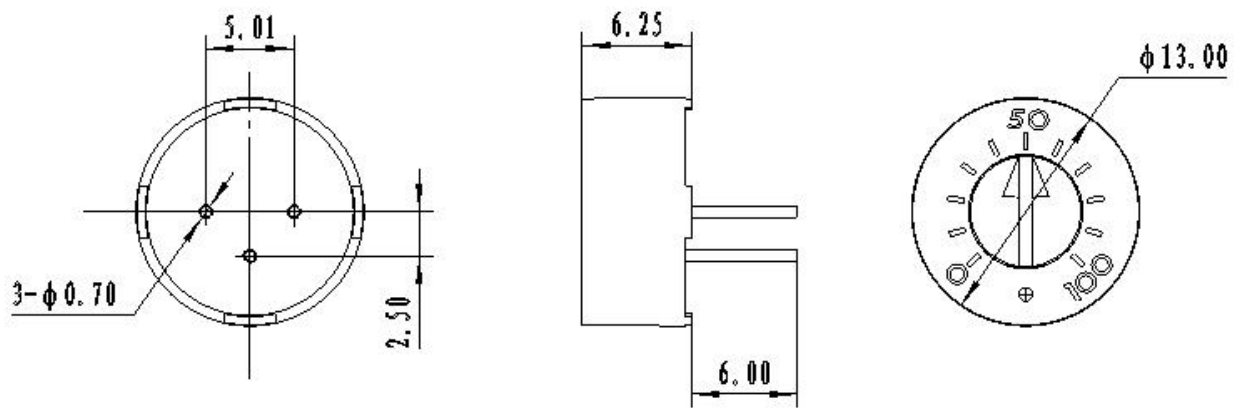
93PR 系列电位器命名规则:



标称阻值代码对照表

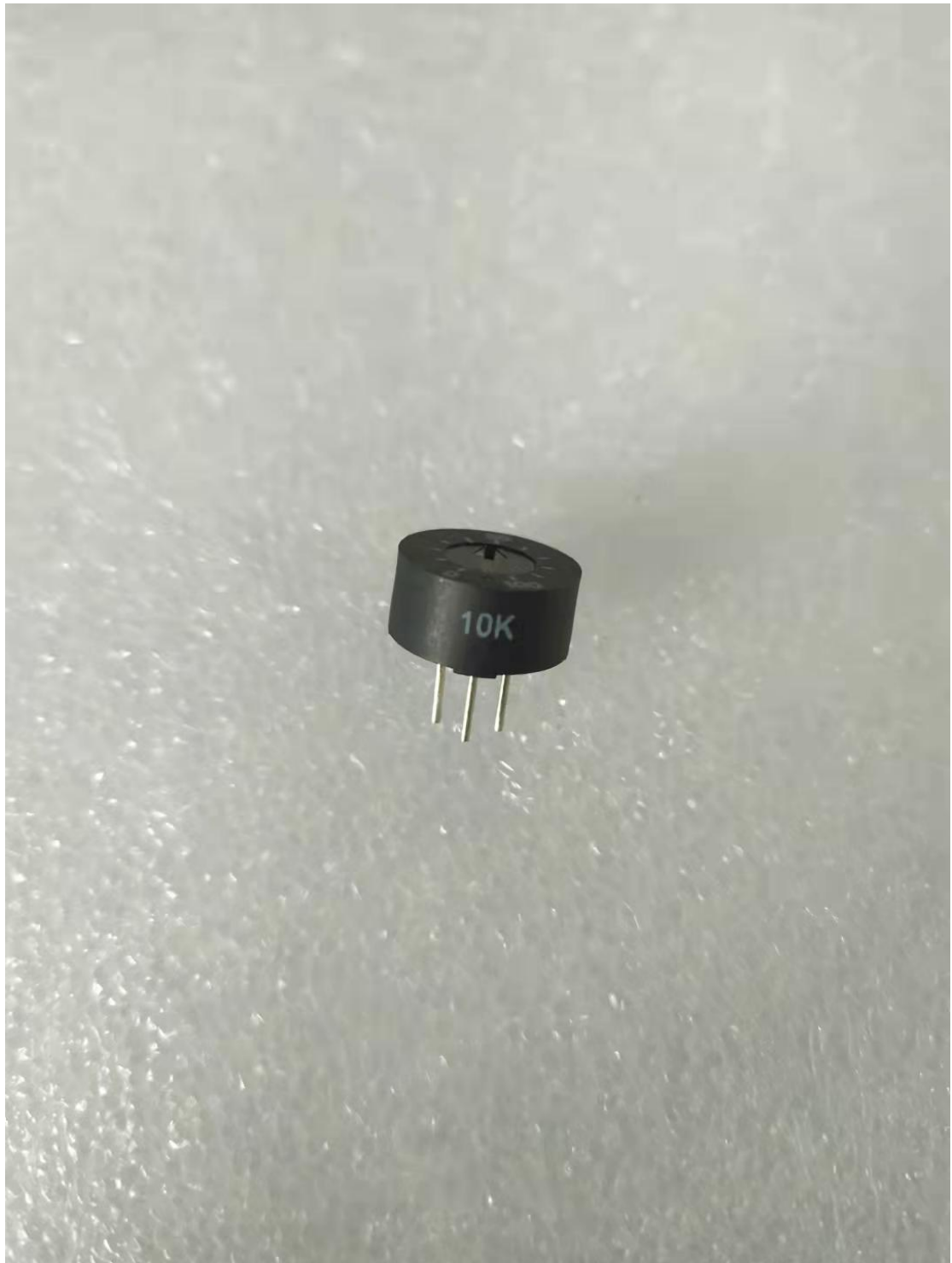
| 阻值 (Ω) | 阻值代码 | 备注 |
|--------------------|------|----|
| 100 | 101 | |
| 200 | 201 | |
| 500 | 501 | |
| 1,000 | 102 | |
| 2,000 | 202 | |
| 5,000 | 502 | |
| 10,000 | 103 | |
| 20,000 | 203 | |
| 25,000 | 253 | |
| 50,000 | 503 | |
| 100,000 | 104 | |
| 200,000 | 204 | |
| 250,000 | 254 | |
| 500,000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

93PR 系列产品尺寸图：



产品实物图:







X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Potentiometers](#) category:

Click to view products by [Guosheng](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[580SX4Q25F102SP](#) [580SX4Q25F103ZP](#) [58C2-2](#) [590SX1N32F103SS](#) [591SXJ48S252SC](#) [591SXP56S252SC](#) [591SXP56S503SC](#) [D31409](#)
[70B1G048K502X-A](#) [70B1M032S502W](#) [70B1N056S202W](#) [70B8N056F502W](#) [70J8N048S104U](#) [70L1N040P103W](#) [70L1N048P103X](#)
[70L1N048S103W](#) [GA2G056S101UA](#) [GA2G056S251UA](#) [GA2G056S501UA](#) [GA2L040S102UC](#) [GA2L040S103UC](#) [GA2L040S501UC](#)
[GS1G044P103UA](#) [GS1T032S103UA](#) [A43-1500](#) [A43-20K](#) [A47-200K](#) [A4720K](#) [RK14K1220-F25-C0-A103](#) [RK14K1220F25C0C104](#)
[RK14K1220-F25-C1-B103](#) [14910FBGLFY00103KA](#) [C0342008 5K](#) [J97589](#) [RV170F-10-15R1-B500K-0021](#) [917523A](#) [A43-40](#) [A43-750](#)
[A43S-5](#) [A47-15K](#) [A47-1K](#) [A4750K](#) [SPPG056P103U](#) [SWE-10](#) [GA2G040F103BA](#) [GA2G056S503UA](#) [GA2G056S504UA](#) [GA2L040S502UC](#)
[GA2L040S503UC](#) [POT-3217-02 \(MW22S-3217-500\)](#)