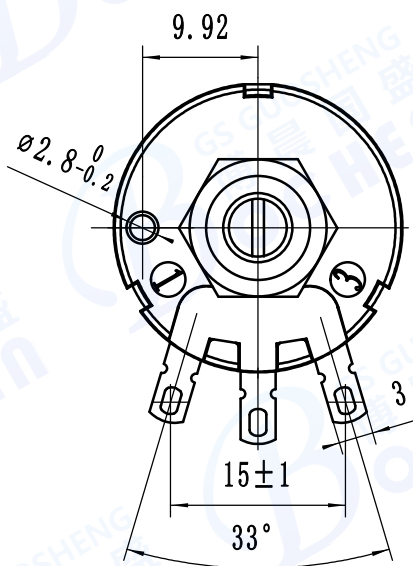
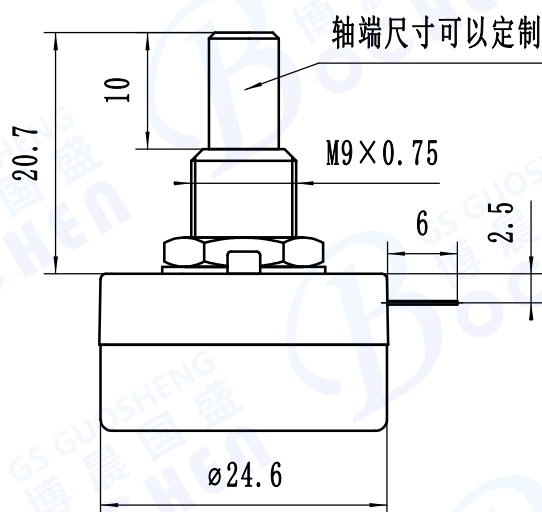
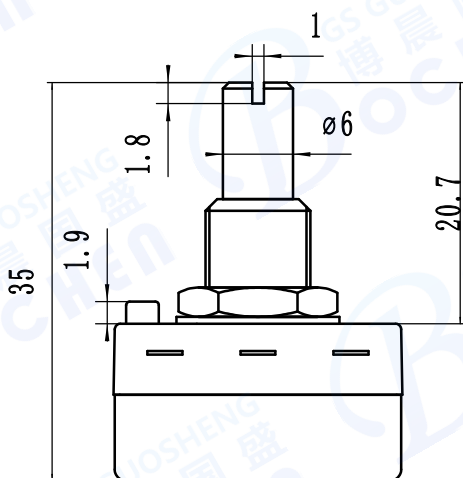


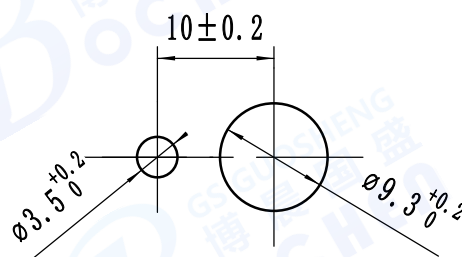
产品特点

- 额定功率为1瓦
- 单圈调节
- 精密可调
- 性能可靠
- 体积小
- 精度高

产品尺寸图



推荐面板安装孔尺寸



支持特殊定制（短轴、长轴、扁轴、半圆轴等特殊定制）

图上所有未注公差均为 $\pm 0.3\text{mm}$

电气特性

| 参数名称 | 参数指标 |
|-------------|----------------------------------|
| 标称阻值范围 | B=50Ω-2MΩ; A.C=1kΩ-2MΩ |
| 阻值允许偏差 | ±10% |
| 终端电阻 | 3ΩMax |
| 接触电阻变化(CRV) | 3%R或5Ω |
| 绝缘电阻 | 100MΩ, 1000Vdc, 1分钟 |
| 耐电压 | 101.3kpa, 500Vac; 8.5kpa, 250Vac |
| 绝缘强度 | 1000Vac(1分钟) |
| 有效电行程 | 280°±10° |

环境特性

| 参数名称 | 参数指标 |
|------------------|----------------------------------------------|
| 耐焊接热 | 350°C, 3秒 |
| 额定功率(最高工作电压300V) | B=1W |
| 工作温度范围 | -10°C ~ +85°C |
| 电阻温度系数 | ±400ppm/°C |
| 温度变化 | -10°C ~ +85°C, 5个无负载循环, ΔR/R≤±10% |
| 振动 | (10-55HZ, 振幅1.5mm), 3个方向, 每个方向2H, ΔR/R≤±2.5% |
| 40°C电气耐久性 | 在额定负荷下: 1000h; ΔR/R≤±10% |
| 机械耐久性 | 15000周, ΔR/R≤±7% |

物理特性

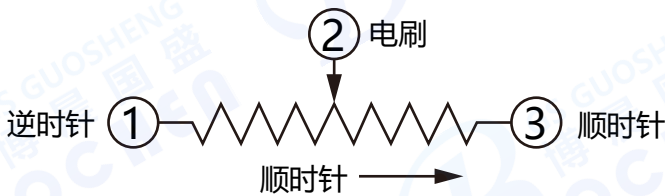
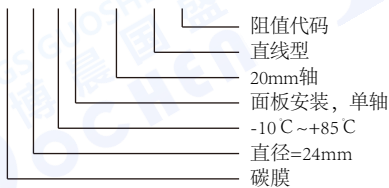
| 参数名称 | 参数指标 |
|-------|---------------|
| 总机械行程 | 300°±5° |
| 起动转矩 | ≤10mN.m |
| 止挡力矩 | ≤15mN.m |
| 标准包装 | 10个/20个 (包装盒) |

标称阻值对照表

| 阻值(Ω) | 阻值代码 |
|-----------|------|
| 10 | 100 |
| 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 |
| 50,000 | 503 |
| 100,000 | 104 |
| 200,000 | 204 |
| 500,000 | 504 |
| 1,000,000 | 105 |
| 2,000,000 | 205 |

订购指南

RV24YN-20S-B103



图上所有未注公差均为±0.3mm