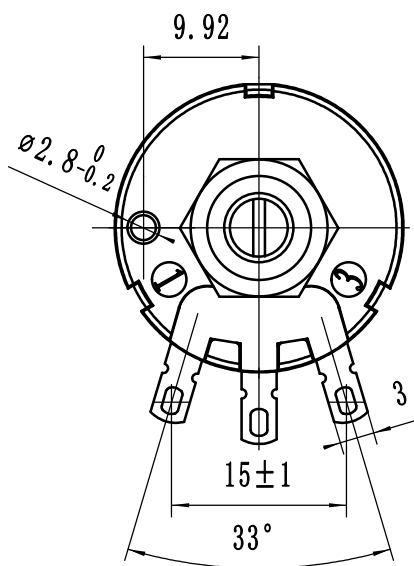
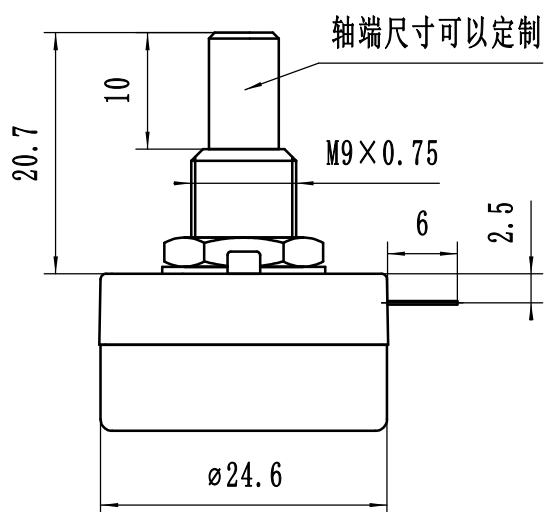
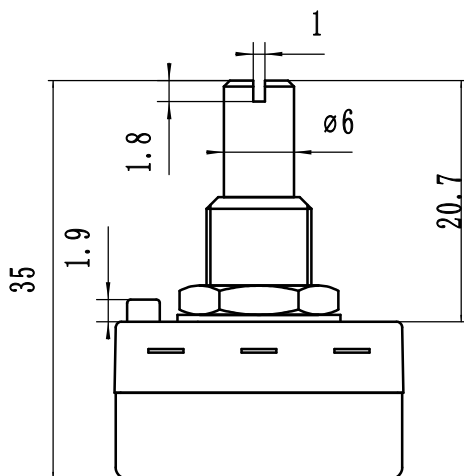


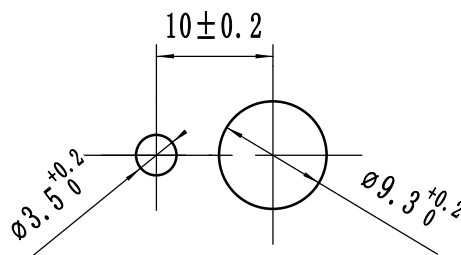
产品特点

- 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, $\Delta R/R \leq \pm 10\%$
振动	(10-55HZ, 振幅1.5mm), 3个方向, 每个方向2H, $\Delta R/R \leq \pm 2.5\%$
40°C电气耐久性	在额定负荷下: 1000h; $\Delta R/R \leq \pm 10\%$
机械耐久性	15000周, $\Delta R/R \leq \pm 7\%$

物理特性

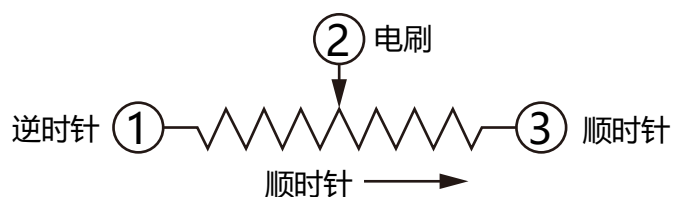
参数名称	参数指标
总机械行程	300°±5°
起动转矩	≤10mN.m
止挡力矩	≤15mN.m
标准包装	10个/20个 (包装盒)

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