集电通
JDT FUSE
为 您 的 产 品 保 驾 护 航

产品规格书 PRODUCT DATASHEET

碳膜电位器

RV24YN20S 碳膜电位器

电气特性
Electrical Characteristics

标称阻值范围/Range of normal resistance	100Ω—2MΩ
阻值允许偏差/Resistance tolerance	±10%
残留阻值/Residual Resistance	（R≤10KΩ） 10 Ω （10KΩ＜R＜250KΩ） 20 Ω （R≥250KΩ）0.1%max. of total resistance
抵抗变化特性/Istance Taper	B
定格电力/Rated Power	B taper 0.05 W other taper 0.025 W
滑动杂音/Slide Noise	未满 100 mV
耐电压/Withstand Voltage	1 minute at 300 V AC
回转寿命/Rotational Life	10000 cycles min
最高工作电压/Maximum Working Voltage	B taper 50 V AC（B taper 50 V AC other taper 25 V AC）
绝缘电阻/Insulation resistance	100 MΩ min. at 250 V DC

物理特性
Physical Characteristics

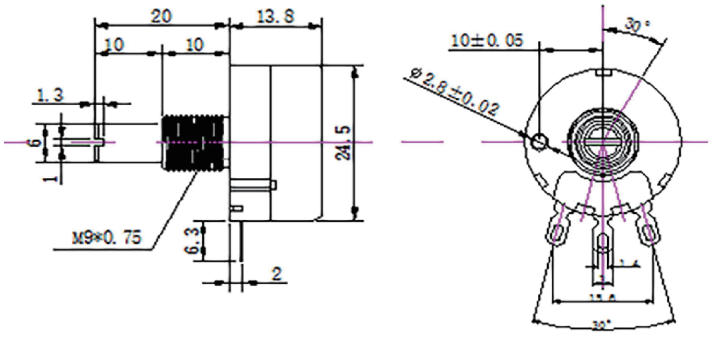
总机械行程/Total Mechanical Travel	300°±10°
旋转力矩/Staring Torque	10 – 200gf.cm
回转止动强度/Clutch Torque	3kgf.cm
轴压引强度	8kgf max
轴摆晃度	0.6×L / 20mm p-p max
温度范围	-10 ℃ ～ C5+55 ℃
标准包装/Standard Packaging	20只/管（20pcs.per tube)

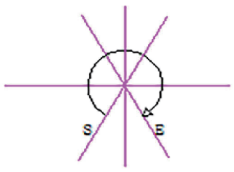
标称阻值代码对照表
Standard Resistance Table

型号	阻值(Ω)	阻值代码
RV24YN20S-B101	100	101
RV24YN20S-B201	200	201
RV24YN20S-B501	500	501
RV24YN20S-B102	1,000	102
RV24YN20S-B202	2,000	202
RV24YN20S-B302	3,000	302
RV24YN20S-B502	5,000	502
RV24YN20S-B103	10,000	103
RV24YN20S-B203	20,000	203
RV24YN20S-B303	30,000	303
RV24YN20S-B503	50,000	503
RV24YN20S-B104	100,000	104
RV24YN20S-B204	200,000	204
RV24YN20S-B254	250,000	254
RV24YN20S-B504	500,000	504
RV24YN20S-B105	1,000,000	105

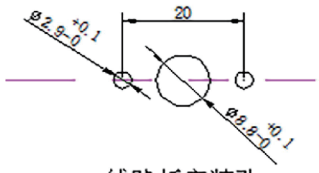
注：除以上阻值外，其余全为非标称阻值

结构及尺寸（mm）
Dimensions and Structure(mm)

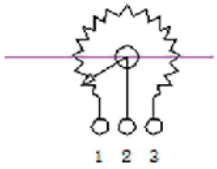




一次旋转300度



线路板安装孔



未标注公差

角度	±2°
30～	±0.50
20～30	±0.40
10～20	±0.30
5～10	±0.25
～5	±0.20