

旋转寿命可达100万次的小型,长寿命型。



旋转电位器
滑动电位器

金属轴

绝缘轴

旋钮操作型

贯通轴

中空轴

主要规格



| 项目 | 规格 |
|--------|------------------------------|
| 总阻值允许差 | ±30% |
| 最高使用电压 | 50V AC, 5V DC |
| 全旋转角度 | 300°±5° (电气有效旋转角度 60°±5°) |
| 旋转扭矩 | 5mN·m max. |
| 操作寿命 | 1,000,000 cycles |
| 使用温度范围 | -10°C to +70°C |

产品一览

| 电阻体数 | 安装方向 | 操作部形状 | 操作部长度 (mm) | 总阻值 (kΩ) | 电阻规律 | 最小订货单位 (pcs.) | | 产品编号 |
|------|-----------------|-------|------------|----------|------|---------------|-------|---------------------|
| | | | | | | 日本 | 出口 | |
| 单联 | Horizontal type | 平轴 | 12 | 10 | B | 3,500 | 7,000 | RK09Y11L0001 |

包装规格 散装

| 包装数 (pcs.) | | 出口包装箱尺寸 (mm) |
|------------|-----------|--------------|
| 1箱 / 日本 | 1箱 / 出口包装 | |
| 3,500 | 7,000 | 528×369×178 |

外形图

Unit:mm

| 形状 | 印刷电路板安装孔尺寸图 (自插入侧所看到的图) |
|----|----------------------------|
| | |

绝缘轴电位器

产品系列一览

| 型 | | 9mm size | | | 11mm size | 12mm size | 14mm size |
|--------|----------------------|--|--------------------------|------------------|-----------------------------------|--|----------------|
| 系列 | | RK09K11 RK09D11 | RK09K12 | RK09Y11L | RK11K | RK12L12 | RK14K |
| | | 单联 | 2联 | 单联 | 单联 | 2联 | 2联 |
| 照片 | | | | | | | |
| 端子安装方向 | | Vertical / Horizontal | | Horizontal | Vertical / Horizontal | | |
| 轴套 | | 无 | | | 有 / 无 | 无 | 有 / 无 |
| 使用温度范围 | | -10°C to +70°C | | | | | |
| 操作寿命 | | 5,000 cycles | 10,000 cycles | 1,000,000 cycles | 15,000 cycles | | |
| 车用产品 | | — | — | — | — | — | — |
| 生命周期 | | ★ ₂ | | ★ ₂ | ★ ₂ | ★ ₂ | ★ ₂ |
| 电性能 | 总阻值 (kΩ) | 5, 10, 20, 50, 100, 200 | | 10 | 5, 10, 20, 50, 100, 200 | | |
| | 电阻规律 | 15A, 1B, 3B, 15C | | B | 15A, 1B, 3B, 15C | | |
| | 总阻值允许差 | ±20% | ±30% | | ±20% | | |
| | 额定功率 | 0.05W | 0.03W | 0.01W | 0.05W | | |
| | 最高使用电压 | 50V AC 20V DC | 50V AC for AC only | 50V AC 5V DC | 50V AC 20V DC | 50V AC for AC only | |
| | 相互偏差 | — | -40dB to 0dB 3dB max. | — | — | 音量在 -40dB to 0dB 3dB max. 音质用 在中心 2dB max. | |
| | 绝缘电阻 | 100MΩ min. 250V DC | | | 100MΩ min. 500V DC | 100MΩ min. 250V DC | |
| | 耐电压 | 250V AC for 1minute | | | 500V AC for 1minute | 300V AC for 1minute | |
| 中间输出端子 | 无 | | | 无 / 有 | 无 | 无 / 有 (音质用) | |
| 机械的性能 | 定位 | 无, 中央 | | 无 | 无, 中央 | 无 | 无, 中央 |
| | 终端止挡强度 | 0.3N·m | | — | 无轴套 0.5N·m 带轴套 0.6N·m | 0.5N·m | 0.6N·m |
| | 轴推拉强度 | 50N max. | | 30N max. | 80N max. | | |
| | 耐振性能 | 10 to 55 to 10Hz / 分、全振幅 1.5mm, X, Y, Z 3 方向各 2 小时 | | | | | |
| 轴形状 | 平轴, 旋钮形, 螺丝刀型 | | | 平轴 | | | |
| 端子形状 | 插入式 | | | | | | |
| 页 | 345 364(RK09D117) | | 352 | 353 | 357 364(RK12L12H, RK12L127) | 360 | |

| | |
|-----------------|-----|
| 绝缘轴电位器焊接条件 | 366 |
| 电位器 使用时的注意事项 | 418 |
| 电位器 测量方法 · 试验方法 | 420 |
| 电位器 电阻规律 | 422 |

注

表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。

■ 手工焊接方式的参考举例

| 系列 | 烙铁头温度 | 焊接时间 | 焊接次数 |
|--|------------|---------|--------|
| RK09D, RK09K, RK09Y11L, RK11K, RK12L, RK14K | 350°C max. | 3s max. | 1 time |

■ 浸焊方式的参考举例

| 系列 | 预热 | | 浸焊 | | 焊接次数 |
|--------------|---------|-------------|------------|---------|--------------|
| | 焊接面表面温度 | 加热时间 | 焊接温度 | 焊接时间 | |
| RK12L | 100°C | 1 min. max. | 260°C max. | 5s max. | 2 times max. |