

CSR 塑封精密片式分流器

plastic-encased precision chip shunts



产品特点 Features

- 片式结构，带有电流端子和电压端子
- 超低阻值和高精密度
- 焊到线板上阻值无变化，甚至对于精度为F: ±1.0% D: ±0.5%
- 温度系数不大于 $\pm 50 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
- 适用于再流焊，流焊和烙铁焊

- Chip-style construction with current terminal and voltage terminal
- Super-low value and high precision
- No change in value when welding the resistor on the circuit board, even for the tolerance F: ±1.0% D: ±0.5%
- TCR $\leq 50 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
- Appropriate to reflow soldering, flow soldering and iron soldering

应用范围 Applications

- 电气自行车
- 工业机器人
- Electric bicycle
- Robot

技术说明 Technical Specifications

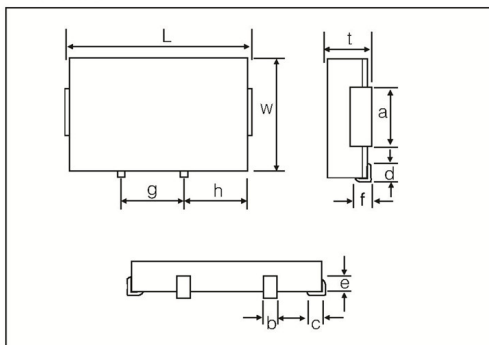
型号 Type	额定功率 Rated power	阻值范围 Resistance range	温度系数 TCR	阻值精度 Resistance tolerances	耐电压 Withstand voltage	温度范围 Temperature range	包装数量 Packing
CSR1	1W	5mΩ~50mΩ	$\pm 50 \times \text{PPM}/^{\circ}\text{C}$	±1.0%(F), ±0.5%(D)	500V	-55°C~+125°C	1,000
CSR2	2W						

订货示例 How To Order

例如 Example

CSR	1	5mΩ	±0.5%	±50ppm	盒装 Boxes
产品型号 Type	类型 Style	标称阻值 Nominal Value	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
CSR	CSR1 CSR2	5mΩ	±0.5% ±1%	±50ppm	盒装 box

构造图 Construction



外形尺寸 Dimensions(mm)

型号 Type	L±0.5	W±0.3	t±0.2	a±0.3	b±0.2	c±0.5
CSR1	10.8	6.2	2.1	3.0	0.8	1.4
CSR2	12.8	8.2	3.1	5.0	1.0	2.0

型号 Type	d±0.5	e±0.3	f±0.3	g±0.1	h±0.1	Weight(g) 1,000pcs
CSR1	1.2	1.3	1.3	5.0	2.5	320
CSR2	2.0	2.2	2.2	6.0	3.0	690

执行标准 Reference Standards

JEC 6045-1
JISC 5201-1