

FL 毫欧电阻, 限流电阻, 分流电阻

额定功率: **0.5W-5W**
阻值范围: **0.005Ω-0.1Ω**
阻值精度: **±1%, ±2% ±5%**



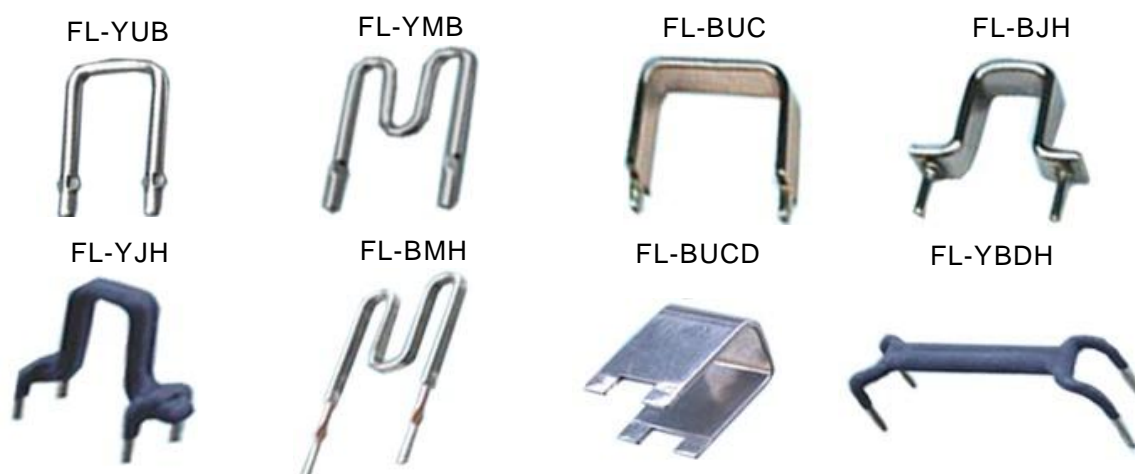
●特点

1. 分流电阻根据使用场合的不同, 又被称为采样电阻, 毫欧电阻, 检测电阻, 电流感测电阻, 跳线电阻等。
2. 采用优质合金材料如康铜、锰铜、镍铬等经过特殊工艺处理, 可按照客户要求制作成不同形状。
3. 阻值低, 最低阻值可以达到5mΩ。
4. 工作环境温度: -55℃~+125℃, 当环境温度由70℃升至300℃时, 电阻器允许负荷由额定功率的100%降至0%
5. 根据安装要求, 线径/引脚有5mm、10mm...等可供选择。
6. 可根据客户要求制作特殊成型。
7. 生产周期: 5~7天

● 性能实验

试验项目	试验方法条件	性能要求
温度系数	于常温及常温+100℃时分别测量电阻值并计算每度的阻值变化率	$\leq \pm 200 \text{ppm}/^\circ\text{C}$
过载	2.5倍额定电压，持续5秒钟	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05 \Omega)$
可焊性	槽温：235℃±5℃，浸渍时间：2s±0.5s	湿润引出端的焊料应能自由流动
耐焊接热	槽温：350℃±10℃，浸入时间：3.5s±0.5s	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05 \Omega)$
引出端强度	拉力：10N，保持10s	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05 \Omega)$
温度快速变化	-55℃/200℃，五次循环	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05 \Omega)$
稳态湿热	温度：40℃±2℃，相对湿度：90%~95%，试验时间：56天	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1 \Omega)$
室温耐久性	试验持续时间：1000h，在48h，500h和1000h时检查	$R \leq \pm (2\%R + 0.1 \Omega)$
气候顺序	-干热；-循环湿热，试验Db，第一个循环；-寒冷；-低气压；-循环湿热，试验Db，其余的循环。	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1 \Omega)$
冲击	加速度490 m/s ² 脉冲波形：半正弦波脉冲持续时间：11ms 三个相互垂直的每个方向上各冲击3次，共18次。	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05 \Omega)$ 无可见损伤

● 订货方式



FL-YUB	1W	10mΩ	J
--------	----	------	---

①

②

③

④

种类

额定功率

阻值范围

阻值精度

YUB,YMB,BUC,BJH
YJH,BMH,BUCD,YBDH

0.5W-5W

0.01Ω-0.1Ω

±1%,±2%,±5%,±10%