

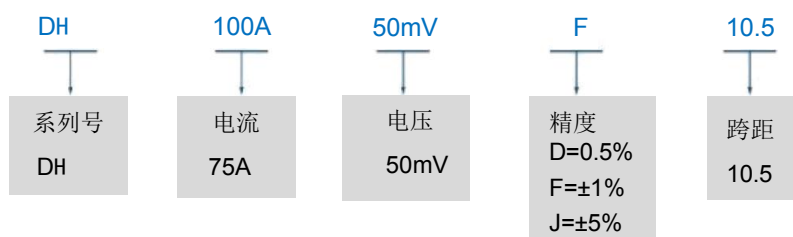
U型插件分流器】 U-shaped plug-in shunt



◎ 产品特征 Product features

- 精度 $\pm 1\%$ 、 $\pm 5\%$ 。
- 电阻温度系数： $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 。
- 工作温度范围： $-55^\circ\text{C}\sim+175^\circ\text{C}$ 。
- 电子束焊接工艺，焊接性能良好，纯紫铜引脚易于锡焊。
- 高可靠性，高过载能力，产品精度高。
- U型插件分流器可提供带镀锡引脚或者无镀锡引脚。
- 极低的热电动势($<1\mu\text{V}/^\circ\text{C}$)。
- 超低寄生电感($<5\text{nH}$)。
- 符合AEC-Q200。
- 支持特殊规格定制。

◎型号及含义 Model and meaning

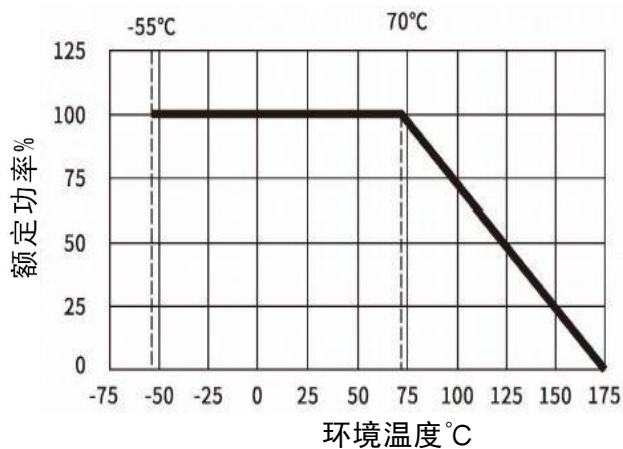
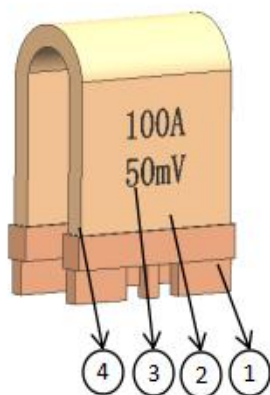


选型示例：DH100A50mVF-10.5 (DH100A 50mV $\pm 1\%$ 10.5)

◎产品结构图 Product structure diagram

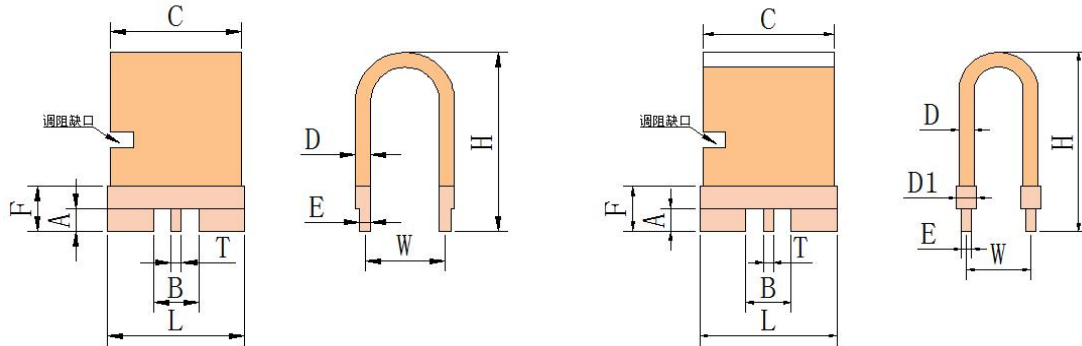
◎降功耗曲线 Derating curve

- ①纯紫铜
- ②锰铜合金
- ③阻值标记
- ④电子束焊接结构



U型插件分流器 U-shaped plug-in shunt

◎ 产品规格及尺寸 Product specifications and dimensions



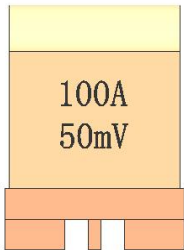
型号	电流 — 电压	阻值范围	L (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	T (mm)	D1 (mm)
DH	30A 75mV	2.5mΩ	18±0.2	10.5±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	15±1	0.5±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	40A 60mV	1.5mΩ	15±0.2	6.4±0.5	30±2	3±0.2	6±0.1	12.2±1	1.2±0.1	1.2±0.1	6±0.5	1.4±0.1	
	100A 100mV	1.0mΩ	18±0.2	8.4±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	13±1	1.5±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	65A 50mV	0.769mΩ	18±0.2	6.5±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	17±1	1.5±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	100A 75mV	0.75mΩ	18±0.2	7±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	17±1	1.5±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	75A 50mV	0.667mΩ	18±0.2	8.4±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	13±1	2±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	100A 50mV	0.5mΩ	18±0.2	8.4±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	17.2±1	2±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	100A 50mV	0.5mΩ	18±0.2	8.4±0.5	17±2	3±0.2	5.8±0.1	15.5±1	1.5±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.2±0.1	3±0.2
	75A 30mV	0.4mΩ	22±0.2	7.7±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	22±0.5	2±0.1	1.3±0.1	6±0.5	13±0.1	2.6±0.2
	200A 75mV	0.375mΩ	18±0.2	8.4±0.5	26±2	3±0.2	5.5±0.1	17±1	3±0.1	1.5±0.1	6±0.5	1.4±0.1	
	100A 30mV	0.3mΩ	18±0.2	8.4±0.5	15±2	3±0.2	6±0.1	15±1	2±0.1	1.0±0.1	6±0.5	1.2±0.1	
	300A 75mV	0.25mΩ	18±0.2	10.5±0.5	19±2	3±0.2	6±0.1	17.5±1	3±0.1	1.5±0.1	6±0.5	1.4±0.1	

◎ 性能指标 Performance index

实验项目	依据标准	测试条件	试验限度
温度系数	IEC60115-14. 8	测量点-55° °C和+130° °C, 参考点+20°C	在规定值内
可焊性	IEC60115-14. 17	245±5°C锡槽, 2S±0. 5S	覆盖率最低95%
短时过载	IEC60115-14. 13	5倍额定功率, 持续5秒	<±0. 5%
耐焊接热	IEC60115-14. 18	260±5°C锡槽, 保持10±1秒	<±0. 5%
负载寿命	IEC60115-14. 25. 1	1000小时, 70°C±2°C, 额定电流或元件极限电流 (取较小者)通1. 5小时, 断电0. 5小时	<±1. 0%
高温高湿	AEC-Q200 Test7 MIL-STD-202method 103	温度85°C, 湿度85%, 施加10%额定功率 (电流) 或元件极限电流 (取较小值), 持续1000小时。	<±1. 0%
温度循环	IEC60115-14. 19	-55° °C@30分钟~常温<5分钟~+125° °C@30分钟; 500个循环	<±0. 5%
低温负载	IEC60115-14. 36	-55° °C, 无负载一小时, 额定电压负载45分钟, 无负载15分钟	<±0. 5%
高温存储	IEC60115-14. 25. 3	1000小时@170°C, 不加载	<±0. 5%

◎ 印字标识 Printing identification

100A 50mV
100A: 额定电流100A
50mV: 电压50mV



◎ 包装要求 Packaging requirements

包装方式

- 1. 散包装：袋装+纸箱包装。
- 2. 吸塑盘+纸箱包装。

标识方式

外包装贴标签。

存储条件

- 1. 包装好的分流器应贮存在环境温度：15-30°C, 相对湿度：<65%。
- 2. 分流器应贮存于干净干燥、无腐蚀性气体且通风良好的室内。
- 3. 安装以及存储取放需佩戴手套，降低表面氧化风险。