U型插件分流器】
U-shaped plug-in shunt

◎ 产品特征 Product features

- ●精度±1%、±5%。
- ●电阻温度系数：±50ppm/℃。
- ●工作温度范围： -55℃~+175℃。
- ●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(<1uV/℃)。
- ●超低寄生电感(<5nH)。
- ●符合AEC-Q200。
- ●支持特殊规格定制。

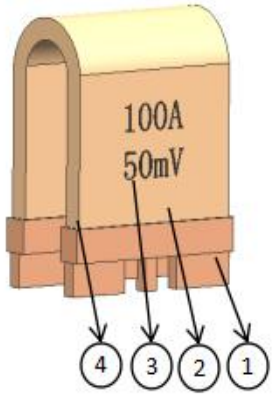
◎型号及含义 Model and meaning

DH	100A	50mV	F	10.5
系列号 DH	电流 100A	电压 50mV	精度 D=0.5% F=±1% J=±5%	跨距 10.5

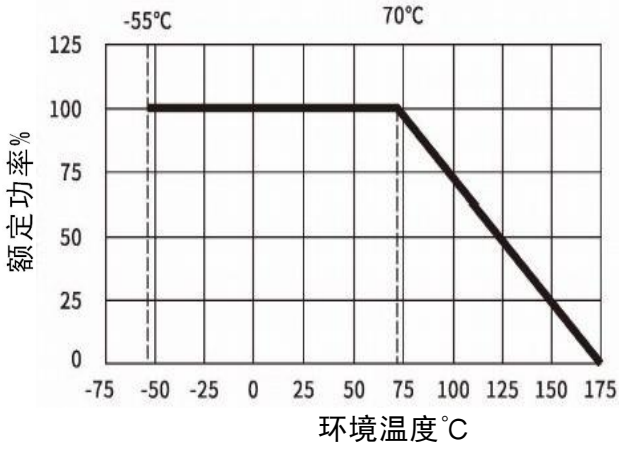
选型示例：DH100A50mVF-10.5　　(DH100A 50mV ±1% 10.5)

◎产品结构图 Product structure diagram

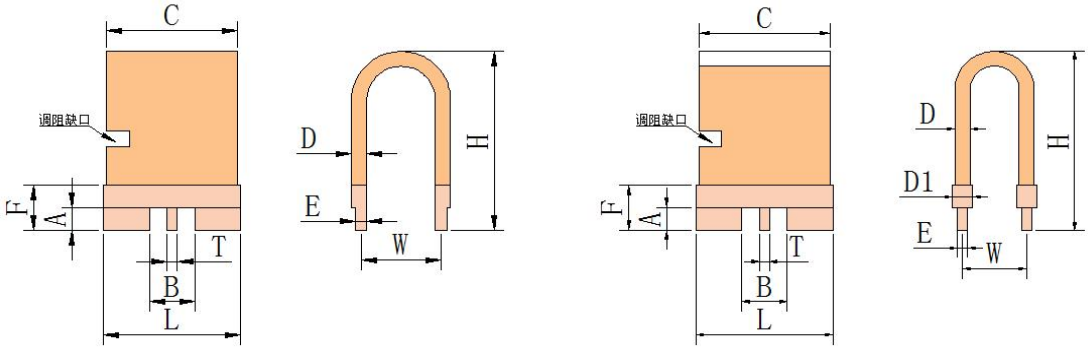
①纯紫铜
②锰铜合金
③阻值标记
④电子束焊接结构



◎降功耗曲线 Derating curve



◎ 产品规格及尺寸 Product specifications and dimensions



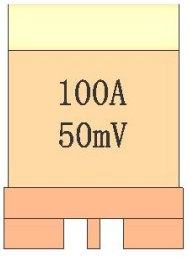
型号	电流—电压	阻值范围	L (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	T (mm)	D1 (mm)
DH	30A 75mV	2.5mΩ	18±0.2	10.5±0.5	27±2	3±0.2	6±0.2	15±1	0.5±0.1	1.3±0.1	6±0.5	1.3±0.1	2.6±0.2
	40A 60mV	1.5mΩ	15±0.2	6.4±0.5	30±2	3±0.2	6±0.1	12.2±1	1.2±0.1	1.2±0.1	6±0.5	1.4±0.1	
	100A 100mV	1.0mΩ	18±0.2	8.4±0.5	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。