



HoFL3 系列分流器规格书

系列号	HoFL3
修订日期	2019-04-10
版本号	Ho-A0



规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司

HoFL3

适用: 本规格书适用于深圳市毫欧电子有限公司卧式分流器 HoFL3 系列产品选型。

产品特点 Features:

- 电子束焊工艺, 螺丝孔位设计取样点更精确
- 高可靠性, 高过载能力, 产品精度高。
- 使用温度范围较宽无感型设计, 电感小于 10 纳亨
- 电阻温度系数 $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \leq 25ppm$ 符合 ROHS 要求

产品名称 Product Name

卧式分流器

产品型号 Product number

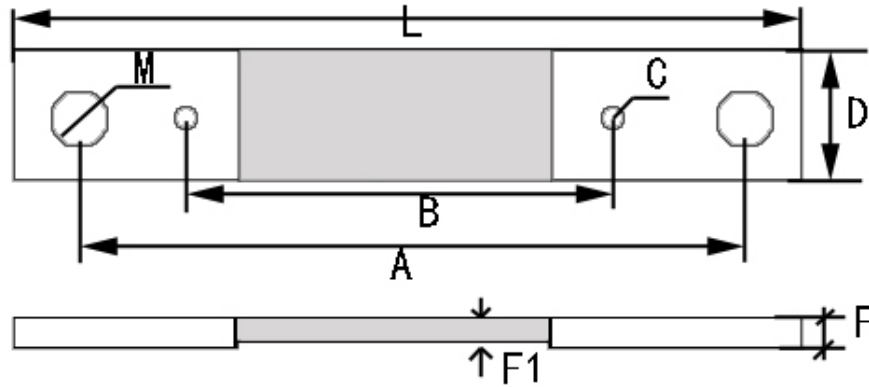
HoFL3-100A-75mV-0.5%

生产商	产品系列	额定电流	额定压降	精度
Ho 毫欧电子	FL3 系列	100A	75mV	0.2%
		200A		
		250A		
		300A		
		400A		
		500A		
		600A		



地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 产品尺寸 Product Size



产品尺寸：单位 mm

型号	L	D	A	B	F	M	C(测试螺丝孔)
100A-75mV	120±2	22±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ10.5±0.2	M4
	104±2	22±1	85±1	62±1 49±1	2±0.2 3±0.2	Φ8.5±0.2	M4
200A-75mV	120±2	22±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ10.5±0.2	M4
	104±2	22±1	85±1	49±1	3±0.2	Φ8.5±0.2	M4
250A-75mV	120±2	22±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ8.5±0.2	M4
300A-75mV	120±2	22±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ8.5±0.2	M4
	120±2	26±1	100±1	55±1	4±0.2	Φ10±0.2	M4
400A-75mV	120±2	29±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ10.5±0.2	M4
500A-75mV	120±2	36±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ10.5±0.2	M4
600A-75mV	120±2	44±1	100±1	49±1	4±0.2	Φ8.5±0.2	M4

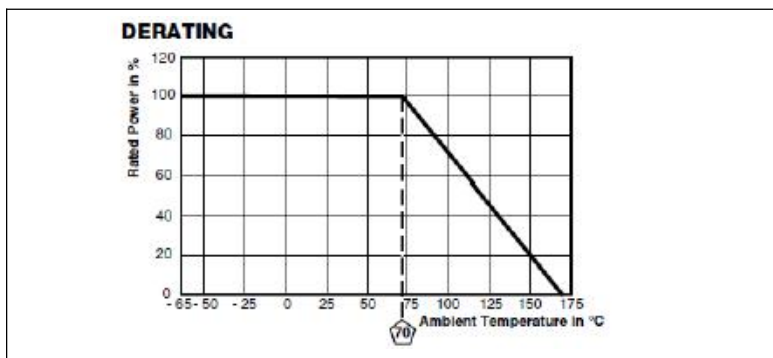
特殊尺寸和安装孔大小可根据需求进行定制

■ 电气参数 Electrical parameter

额定电流 Rated Current	100A~600A
压降 Pressure drop	75mV
准确度等级 AccuracyClass	0.2%、0.5%、1%、2%、5%
电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C)	≤25
锰铜材料 Manganese copper material	国标 6J12 精密锰铜
紫铜材料 Copper material	国标 T2 Y2
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55°C~+170°C

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 功率曲线 Power curve



■ 性能测试 Performance Testing

项目	测试条件	阻值变化范围
热冲击	-40°C 至+150°C, 1000 次循环, 每个极端 15 分钟	±0.5%R
短时间过载	2.5 倍额定功率, 持续 5 秒	±0.5%R
低温运行	-40°C 45 分钟	±0.5%R
高温暴露	在+170°C 下 1000 小时	±1%R
偏差湿度	+ 85°C, 85%RH, 10%偏差, 1000 小时	±0.5%R
机械冲击	100 毫秒, 6 毫秒, 5 个脉冲	±0.5%R
振动	频率在 1 分钟, 3 个方向, 12 小时内变化 10Hz 至 2000Hz	±1%
负载寿命	+70°C 下 1000 小时, 1.5 小时“开”, 0.5 小时“关”	±0.5%
防潮	MIL-STD-202	±0.5%

■ 工作特性及装配指导 Working characteristics and assembly

- 装配方向：产品丝印面为正面，装配时产品正面朝上
- 外观：平整，无毛刺，无可见损伤
- 最佳装配时间：常温下最佳装备时间一到三个月，产品包装密封完好时最佳装配时间可延长至 6 个月，最佳装配时间内产品表面光洁明亮，无锈斑。超出时间或者产品包装袋密封性受损，产品存放仓库湿度过大时会导致产品表面氧化。
- 产品保存湿度：5%~70%（非凝结）
- 产品阻值测试：以图纸产品标注的测试点（m 为测试点）通电测试
- 产品包装和装配：安装作业过程需佩戴手套或手指套。

■ 包装方式 Packing

密封袋包装，并内置干燥剂，每袋 30pcs 或自定义。

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼