毫欧 毫欧电阻 毫欧制造	HoFL3-8518-车规级分流器选型	系列号	HoFL3
		修订日期	2022-08-27
		版本号	Ho-A0

规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司 HoFL3-8518

适用：本规格书适用于深圳市毫欧电子有限公司车规级卧式分流器HoFL3-8518车规级系列产品选型。

■ **产品特点Features：**

产品精确高、可靠性强、高过载能力、高稳定性、

使用温度范围较宽无感型设计。

电阻温度系数 TCR×10-6/℃≤50ppm

符合 ROHS 要求。

通过AEC-Q200认证

■ 产品应用 The product application

电池管理系统，电力电子设备电流检测，变频器，UPS，电机控制和电子负载设备。

■ **产品名称Product Name**

汽车分流器

■ **产品型号Product number**

HoFL3-8518-A-100uΩ-1%

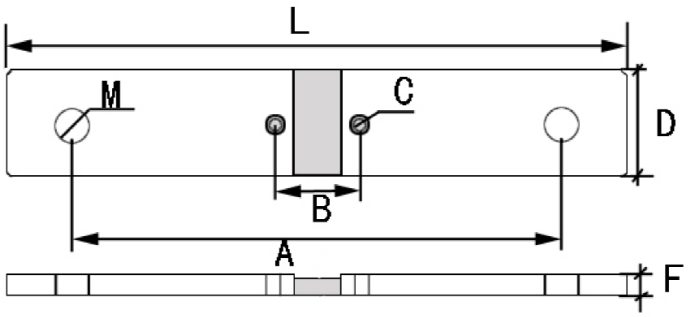
Ho	FL3	8518	A	100uΩ	1%
制造商	产品类别	封装	安装方式	阻值	精度
毫欧电子	卧式分流器	8518	A=测试孔 B=测试针/PIN针 C=通孔 D=导柱	50μΩ 100μΩ 250μΩ	J=±5% G=±2% F=±1% D=±0.5% E=±0.2%

备注：以上产品为常规阻值，特殊阻值可根据需求进行定制

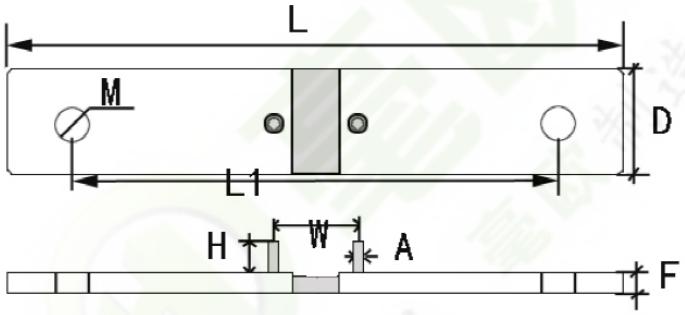
国家高新技术企业 IATF16949 ISO9001 TÜV SUD SGS AEC-Q200

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

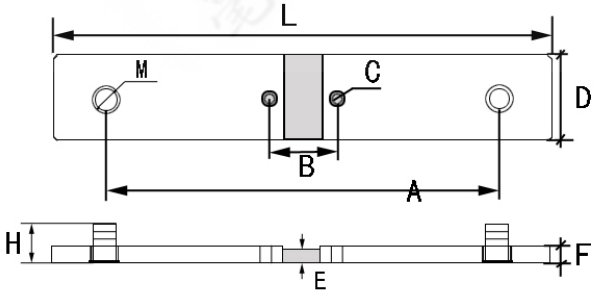
■ 产品尺寸 Product Size .



产品型号	L	D	A	B	F	M	C
HoFL3-8518- A -50μΩ	85±0.5	18±0.5	60±0.5	18±0.5	2.5±0.5	φ7.0x2	M4x2
HoFL3-8518- A -100μΩ	85±0.5	18±0.5	60±0.5	20±0.5	2.5±0.5	φ7.0x2	M4x2
	85±0.5	18±0.5	60±0.5	16±0.5	2.5±0.5	φ8.5x2	M4x2
HoFL3-8518- A -250μΩ	85±0.5	18±0.5	60±0.5	13.5±0.5	2.5±0.5	φ7.0x2	M3x2



产品型号	L	D	L1	W	F	M	A	H
HoFL3-8518- B -100μΩ	85±0.5	18±0.5	60±0.5	16±0.5	3.0±0.5	φ7.0x2	1.0±0.1	3.5±0.5
HoFL3-8518- B -250μΩ	85±0.5	18±0.5	60±0.5	15.5±0.5	2.5±0.5	φ7.0x2	1.0±0.1	6±0.5



产品型号	L	D	A	B	F	M	C	H
HoFL3-8518- D -50μΩ	85±0.5	18±0.5	60±0.5	8.7±0.5	3.0±0.5	M6螺柱x2	M3x2	Max10

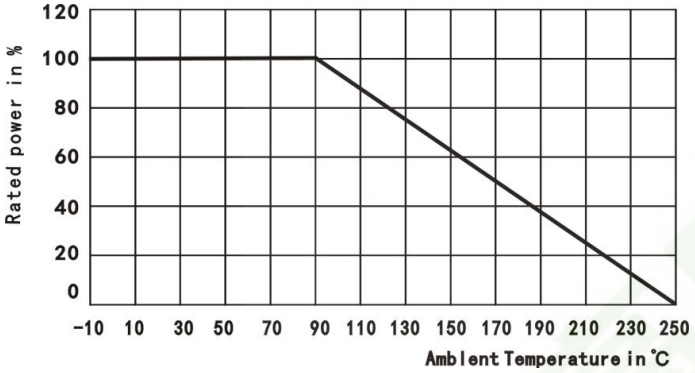
备注：以上产品为常规通用款，特殊尺寸和安装孔大小可根据需求进行定制

■ 电气参数 Electrical parameter

额定电流 Rated Current	300A
准确度等级 AccuracyClass	0.2%、0.5%、1%、2%、5%
2 0℃~60℃电阻温度系数 T.C.R (ppm / ℃)	≤50
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℃~+170℃

■ 功率曲线 Power curve

操作温度范围 - 55 ～+170 ℃，电阻温度达到 90℃时降功率示意图：



■ 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℃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

a. 装配方向：产品丝印面为正面，装配时产品正面朝上

b. 外观：平整，无毛刺，无可见损伤

c. 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。

d. 产品保存湿度：5%~70%（非凝结）

e. 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

f. 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