规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司 HoFL3-8436

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 HoFL3-8436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**

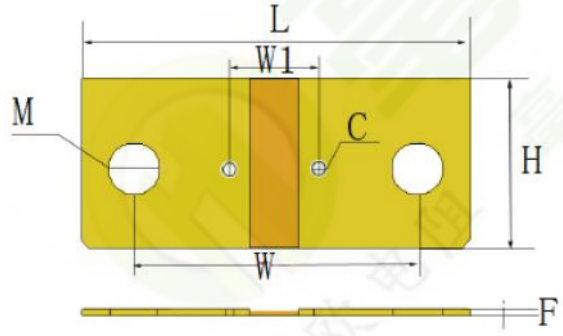
HoFL3-8536-A-50μΩ-1%

Ho	FL3	8436	A	50u Ω	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	8436	A=螺纹孔 B=测试针/PIN针 C=通孔 D=安装导柱	20μΩ 25μΩ 50μΩ 100μΩ	J=±5% G=±2% F=±1% D=±0.5% E=±0.2%

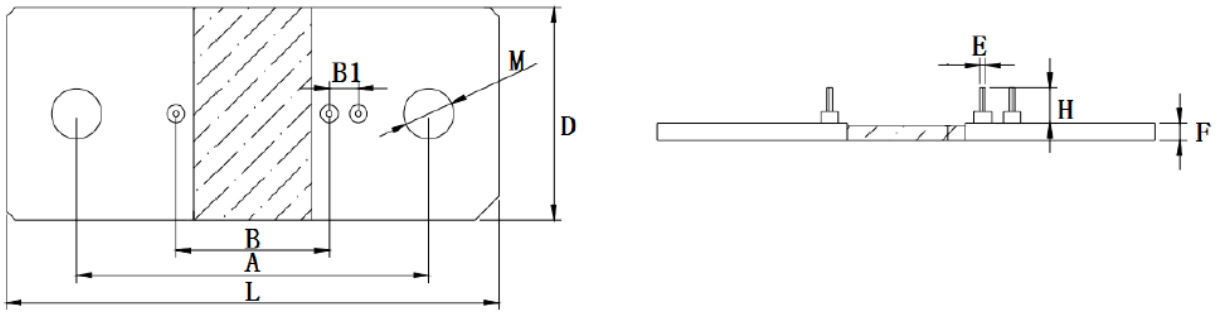
备注：以上产品为常规阻值，特殊阻值可根据需求进行定制

国家高新技术企业 IATF16949 ISO9001 RoHS REACH AEC-Q200

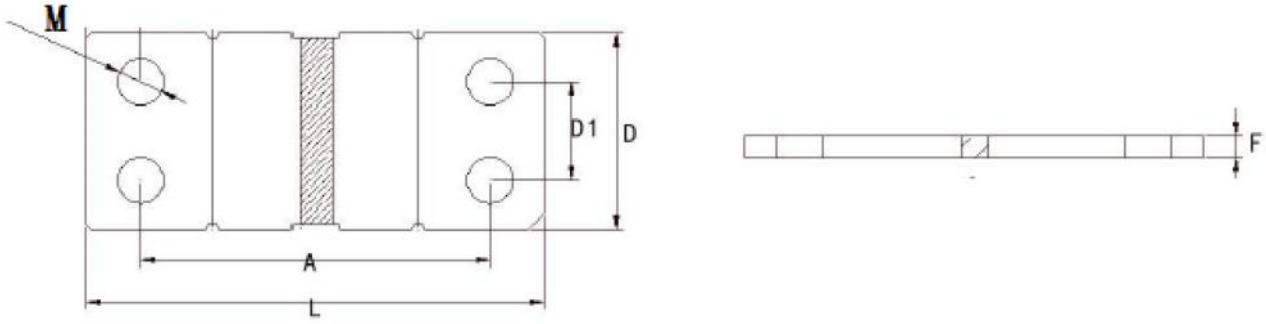
■ 产品尺寸 Product Size .



产品型号	产品尺寸/mm						
	L±0.5（长度）	H±0.5（宽度）	F±0.2（厚度）	M±0.5（安装孔直径）	W±0.5（安装孔尺寸）	W1±0.5（测试孔尺寸）	C（测试孔）
HoFL3-8436-A	84	36	3.0	Φ10*2	60	14	M4*2



产品型号	产品尺寸/mm									
	L±0.5（长度）	D±0.5（宽度）	F±0.2（厚度）	M±0.5（安装孔）	B±0.5（针距尺寸）	A±0.5（安装孔尺寸）	B1±0.5（针长）	E±0.1（针距）	H±0.5 针长	
HoFL3-8436-B	84	36	3.0	Φ8.5	26	64	5	1	6	



产品型号	产品尺寸/mm						
	L1±0.5（长度）	D±0.5（宽度）	F±0.2（厚度）	M±0.5（安装孔直径）	D1±0.5（安装孔尺寸）	A±0.5（安装孔尺寸）	产品类型
HoFL3-8436	84	36	4	Φ8.5	18	64	无测试孔

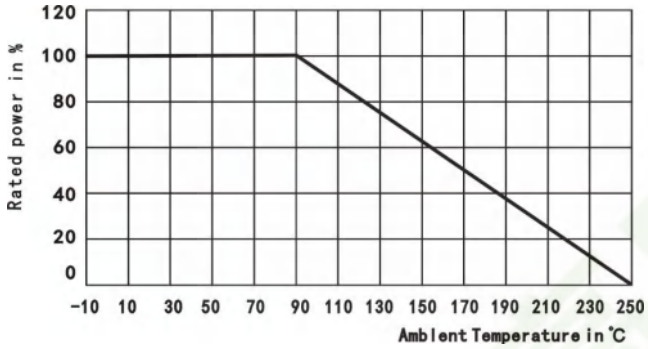
备注：以上产品为常规通用款，特殊尺寸和安装孔大小可根据需求进行定制

■ 电气参数 Electrical parameter

额定电流 Rated Current	400A
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。