



HoFL2 系列分流器规格书

系列号	HoFL2
修订日期	2022-06-02
版本号	Ho-B0

规格书 Specification



制造商:深圳市毫欧电子有限公司

HoFL2

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 HoFL2 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。

电阻温度系数 $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \leq 50ppm$ 符合 ROHS 要求

全系列产品符合车规AEC-Q200测试。

产品名称 Product Name

卧式分流器

产品型号 Product number

HoFL2-100A-75mV-0.5%

生产商	产品系列	额定电流	额定压降	精度	产品颜色	
Ho 毫欧电子	FL2 系列	20A	75mV	0.1%	黄色 (不电镀)	
		50A				
		100A				
		200A		0.2%		
		300A		0.5%		
		400A		1%		银色 (电镀)
		500A		2%		
		600A		5%		
		1000A				

其他型号可联系厂家定制

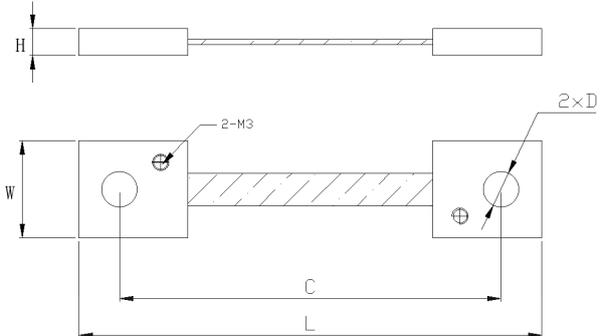


REACH AEC-Q200



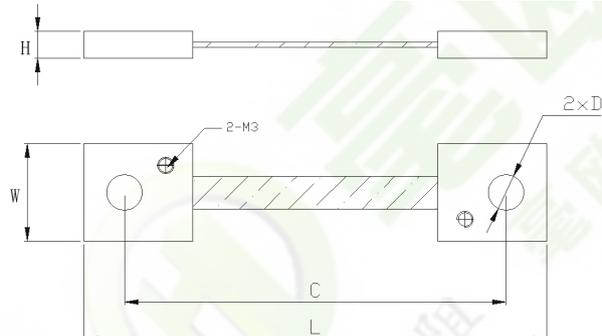
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 产品尺寸 Product Size



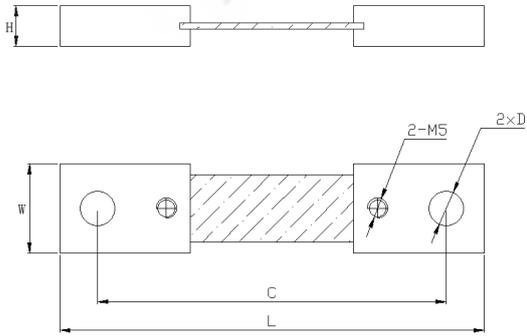
产品尺寸：单位 mm

型号	L	W	C	H	D	表面颜色
20A-75mV	85±3	18±1	70±1	5±1	2*Φ6.5	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

型号	L	W	C	H	D	表面颜色
50A-75mV	85±3	18±1	70±1	5±1	2*Φ6.5	银色
						黄色

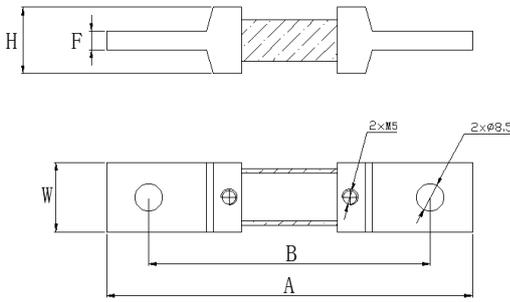


产品尺寸：单位 mm

型号	L	W	C	H	D	表面颜色
100A-75mV	103±3	22±1	85±1	10±1	2*Φ8.5	银色
						黄色

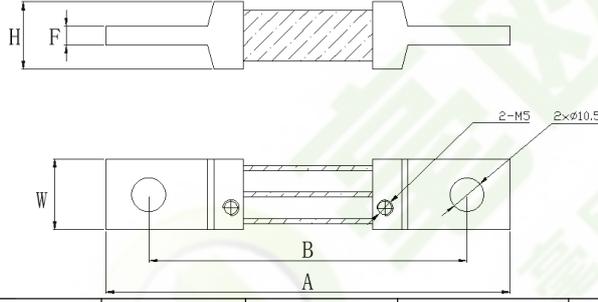
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 产品尺寸 Product Size



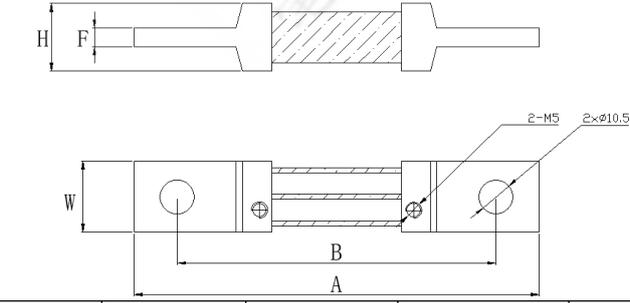
产品尺寸：单位 mm

型号	A	B	W	F	H	表面颜色
200A-75mV	115±3	85±1	22±1	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

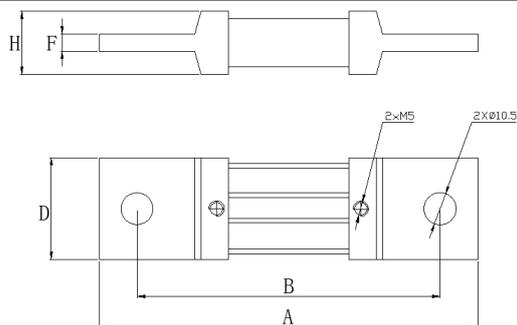
型号	A	B	W	F	H	表面颜色
250A-75mV	125±3	100±1	22±1	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

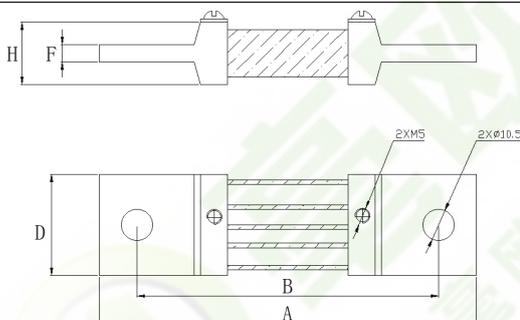
型号	A	B	W	F	H	表面颜色
300A-75mV	125±3	100±1	26±1	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色

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



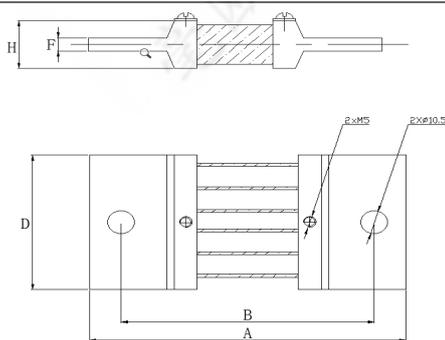
产品尺寸：单位 mm

型号	A	B	D	F	H	表面颜色
400A-75mV	125±3	100±1	38±1	5.5±0.5	21.5±1	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

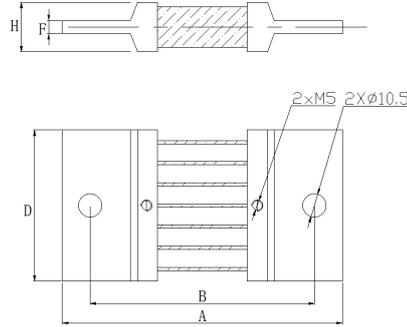
型号	A	B	D	F	H	表面颜色
500A-75mV	125±3	100±1	45±1	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

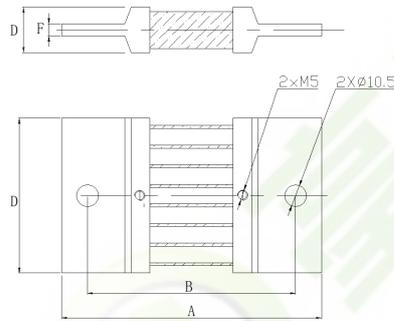
型号	A	B	D	F	H	表面颜色
600A-75mV	125±3	100±1	62±1	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色

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



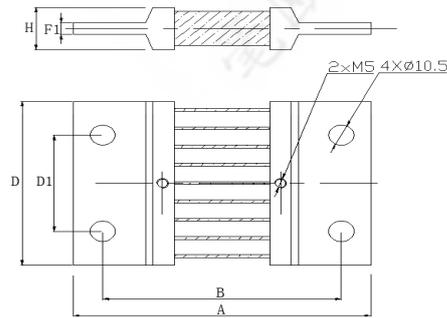
产品尺寸：单位 mm

型号	A	B	D	F	H	表面颜色
700A-75mV	125±3	100±1	68±2	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

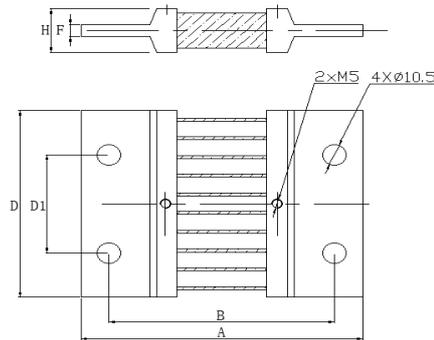
型号	A	B	D	F	H	表面颜色
800A-75mV	125±3	100±1	75±2	5.5±1	21.5±1	银色
						黄色



产品尺寸：单位 mm

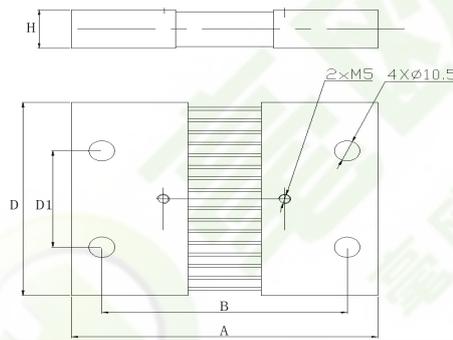
型号	A	B	D	F	H	D1	表面颜色
900A-75mV	125±3	100±1	85±2	5.5±1	21.5±1	50±1	银色
							黄色

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：单位 mm

型号	A	B	D	F	H	D1	表面颜色
1000A-75mV	125±3	100±1	95±2	5.5±1	21.5±1	50±1	银色
							黄色



产品尺寸：单位 mm

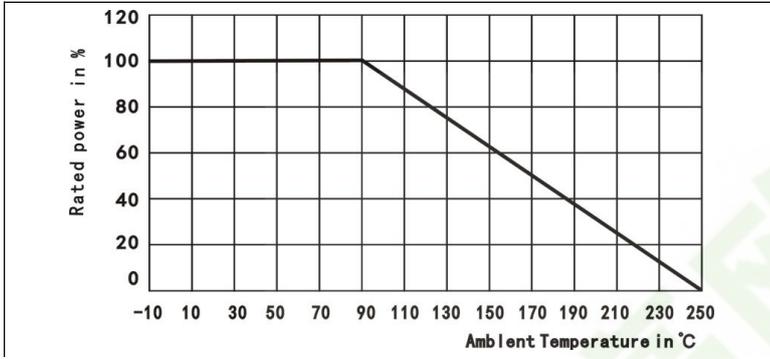
型号	A	B	D	F	H	D1	表面颜色
2000A-75mV	125±3	100±1	100±2	/	20±1	50±1	银色
							黄色

■ 电气参数 Electrical parameter

额定电流 Rated Current	20A~2000A
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)	≤50
锰铜材料 Manganese copper material	国标 6J12 精密锰铜 50ppm
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%

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

	HoFL2 系列分流器规格书	系列号	HoFL2
		修订日期	2022-06-02
		版本号	Ho-B0

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

- 装配方向：产品测试螺丝面为正面，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

根据不同型号自定义数量

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

修改履历表：

序号	修改内容	修改日期	修改原因	版本	更改人
1	增加车规级标识	2022-06-02	更新	A0升级到B0	黄忠亮

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