



HoFLQ60 系列分流器规格书

系列号	HoFLQ60
修订日期	2023-08-07
版本号	Ho-B1

规格书 Specification



制造商:毫欧电子有限公司

HoFLQ60

适用: 本规格书适用于毫欧电子有限公司插件分流器 HoFLQ60 系列产品选型。

产品特点 Features:

电子束焊工艺, 焊接性能良好, 脚易于锡焊

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 $TCR \times 10^{-6} / ^\circ C \leq 50 ppm$

产品符合 ROHS 要求

全系列产品符合车规AEC-Q200测试。

产品名称 Product Name

插件分流器

型号命名规则: Model naming rules

Ho	FLQ60	100A	50mV	1%	7
制造商	产品系列	额定电流(A)	额定压降 (mV)	精度(%)	脚距(mm)
毫欧电子	Q60	10~250	15~100	0.5%~5%	6~30

完整参数参照下页表格。



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



HoFLQ60 系列分流器规格书

系列号	HoFLQ60
修订日期	2023-08-07
版本号	Ho-B1

产品尺寸 Product Size

尺寸图 Dimensions									
产品尺寸：单位 mm									
型号	W	H	D	D1	A	B	B1	L	备注
20A-40mV	10±0.5	24±2	1±0.2	1±0.2	9.0±2	12±0.3	/	3.0±0.5	无端头
20A-50mV	6.5±0.5	29±2	1±0.2	1±0.2	9.0±2	18±0.3	6.0±0.5	3.5±0.5	无端头
30A-50mV	10.5±0.5	MaX32	1±0.2	1±0.2	13.5±1	18±0.3	6.0±0.5	3.5±0.5	无端头
30A-90mV	10±0.5	24±2	1±0.2	1±0.2	6.0±2	12±0.3	/	3.0±0.5	无端头
45A-33.75mV	9.0±0.5	21±2	2±0.2	1.4±0.2	9.5±2	10.7±0.3	/	4.0±0.5	无端头
50A-50mV	7.0±0.5	21.5±2	1.5±0.2	1.5±0.2	10±2	18±0.3	6.0±0.5	3.5±0.5	无端头
50A-50mV	8.0±0.5	26±2	1.5±0.2	1.3±0.2	12.5±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
50A-50mV	10.5±0.5	26±2	1.5±0.2	1.3±0.2	13±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
65A-50mV	7.0±0.5	27±2	1.5±0.2	1.3±0.2	17±2	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
65A-50mV	15±0.5	25±2	1.5±0.2	1.3±0.2	16.5±1	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
75A-30mV	7.7±0.5	27±2	2±0.2	1.4±0.2	22±1	22±0.3	8.0±0.5	3.2±0.5	通用
75A-50mV	6.3±0.5	27±2	1.5±0.2	1.5±0.2	21±1	22±0.3	8.0±0.5	3.0±0.5	无端头
75A-50mV	6.3±0.5	23±2	1.5±0.2	1.5±0.2	15±2	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	无端头
75A-75mV	10±0.5	26±2	1.5±0.2	1.3±0.2	13±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
75A-75mV	10±0.5	MaX45	2±0.2	1.3±0.2	17±2	18±0.3	6.0±0.5	3.5±0.5	无端头
85A-50mV	10.5±0.5	27±2	2±0.2	1.3±0.2	15±2	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
100A-30mV	8.5±0.5	12±2	2±0.2	1.3±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	无端头
100A-30mV	18±0.5	9.0±2	1.5±0.2	1.5±0.2	14±1	12±0.3	/	4.0±0.2	无端头
100A-30mV	10.5±0.5	24±2	3.0±0.2	1.5±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.5±0.5	无端头
特殊尺寸和型号可根据需求联系公司进行设计和定制									

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



HoFLQ60 系列分流器规格书

系列号	HoFLQ60
修订日期	2023-08-07
版本号	Ho-B1

■ 产品尺寸 Product Size

尺寸图 Dimensions									
产品尺寸：单位 mm									
型号	W	H	D	D1	A	B	B1	L	备注
100A-50mV	6.8±0.5	27±2	2.0±0.2	1.3±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
100A-50mV	10±0.5	26±2	2.0±0.2	1.3±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
100A-50mV	10±0.5	26±2	1.5±0.2	1.3±0.2	25±2	30±0.3	12±0.5	3.0±0.5	通用
100A-50mV	10.5±0.5	27±2	2.0±0.2	1.3±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
100A-50mV	16±0.5	15±2	2.0±0.2	1.3±0.2	14±1	15±0.2	4.5±0.5	3.0±0.5	无端头
100A-75mV	7.0±0.5	27±2	1.5±0.2	1.3±0.2	17±1	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
100A-100mV	8.4±0.5	26±2	1.5±0.2	1.3±0.2	12.5±1	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
100A-100mV	16±0.5	25±2	1.5±0.2	1.5±0.2	14±1	15±0.5	4.6±0.5	3.0±0.5	通用
120A-18mV	24±0.5	Max18	3.2±0.2	1.5±0.2	35±1	26±0.3	9.25±0.5	3.5±0.5	无端头
120A-24mV	8.5±0.5	20±2	3.2±0.2	1.5±0.2	26.6±1	17±0.3	4.75±0.5	3.5±0.5	无端头
120A-75mV	10±0.5	24.5±2	2±0.2	1.3±0.2	14.5±2	18±0.3	6.0±0.5	3.0±0.5	通用
150A-15mV	10.5±0.5	16.4±2	2.0±0.2	2.0±0.2	21±1	18±0.3	6.0±0.5	3.5±0.5	无端头
150A-37.5mV	10±0.5	24±2	3.0±0.2	1.5±0.2	22±1	22±0.3	7.8±0.5	3.5±0.5	无端头
150A-75mV	8.5±0.5	17±2	1.5±0.2	1.3±0.2	15±1	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
150A-75mV	10±0.5	27±2	2.0±0.2	1.3±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
150A-75mV	30±0.5	Max15	2.0±0.2	1.3±0.2	18±1	18±0.3	6.0±0.5	3.2±0.5	通用
200A-75mV	8.4±0.5	25±2	3.2±0.2	1.5±0.2	15±2	18±0.5	5.8±0.5	3.2±0.5	无端头
250A-75mV	10±0.5	24±2	3.0±0.2	1.5±0.2	18.0±2	18±0.5	5.8±0.5	3.5±0.5	无端头
特殊尺寸和型号可根据需求联系公司进行设计和定制									

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



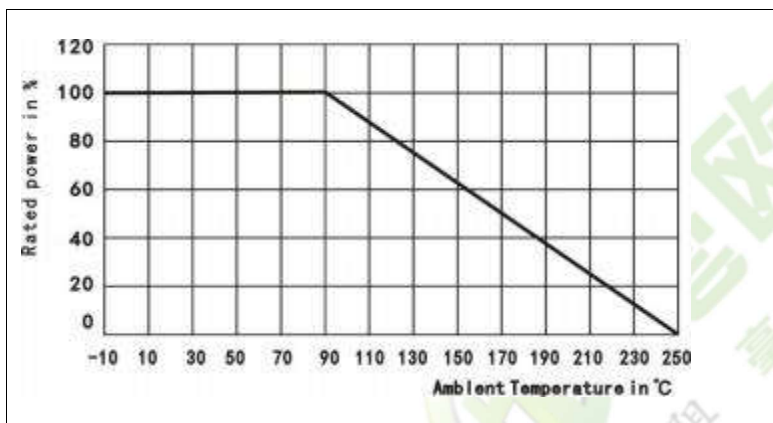
HoFLQ60 系列分流器规格书

系列号	HoFLQ60
修订日期	2023-08-07
版本号	Ho-B1

■ 电气参数 Electrical parameter

阻值范围 Resistance range	0.4mR~5mR
准确度等级 AccuracyClass	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 6J13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

■ 功率曲线 Power curve



■ 产工作特性 Working characteristics

- (2) 分流器表面光洁明亮
- (3) 测量方法：低阻值精密 4 点测量。
- (4) 常温环境下额定电流，安装位置水平或垂直，分流器温升≤120°C
- (5) 分流器过负载试验
 - 5.1、分流器施加额定电流 90%，在 1~3 分钟记录电阻阻值，30~35 分钟记录一阻值，两数值的改变量不超过相应等级指数。
 - 5.2、连续过负载:施加额定值 120%过负载，持续 2 小时，恢复至参比条件下，通额定电流，测试阻值，满足精度等级要求
 - 5.3、短时过负载:施加 2.5 倍过负载 1 次，时间持续 5s，恢复至参比条件下，通额定电流，测试阻值，满足精度等级要求

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	产品更新	2022-07-27	产品更新	A0升级B0	黄永康
2	产品更新	2023.08.07	产品更新	B0升级B1	丁花

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