100–500 MHz 四路 RF 功率合成器，1000 W

合成 100–500 MHz 范围内的四路信号，规定功率承受能力为 1000 W。典型插入损耗 0.9 dB，相位平衡 ≤±3°。

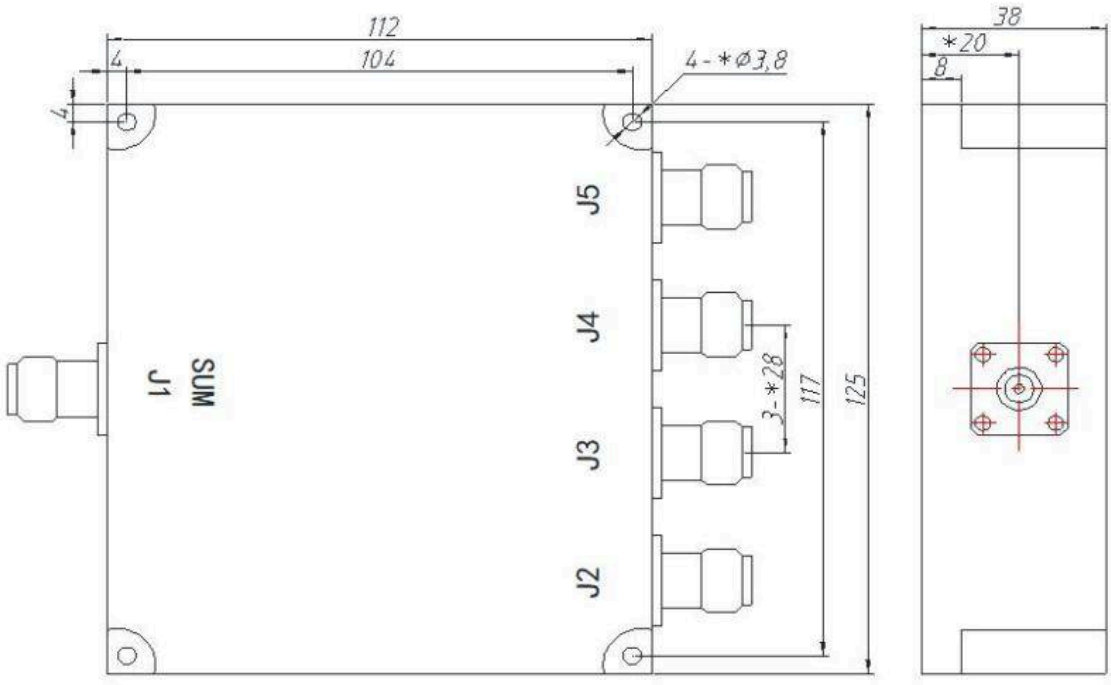
原件规定 N-K 接口、10 dB 隔离度及 SUM 端 VSWR≤1.3。工作温度为 −55–+100 °C，表面采用导电镀层。



电气参数

参数	数值	单位
型号	LCPC-100-500-1000-4	-
频率范围	100–500 (最小值: 100 MHz. 最大值: 500 MHz.)	MHz
路数	4	-
插入损耗	0.9 (典型值: 0.9 dB.)	dB
幅度平衡	≤±0.2 (保留资料带正负号的平衡指标。)	dB
相位平衡	≤±3 (保留资料带正负号的平衡指标。)	°
VSWR	≤1.3 (SUM 最大值: 1.3.)	-
功率承受能力	1000	W
隔离度	10	dB
连接器类型	N-K	-
表面处理	导电镀层	-
工作温度	−55–+100 (最小值: -55 °C. 最大值: 100 °C.)	°C

机械外形尺寸图



文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。