产品分类目录

电源、偏置与热管理

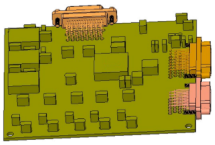
用于让射频模块保持在规定电气与温度边界内的 DC 变换、功放电源、偏置控制、保护以及风冷或液冷热管理硬件。



产品: 4

版本: 3 · 修订日期: 2026-11-28

DC-DC 电源模块



LCPCM-24-11

24 V DC-DC 电源控制板

输入为 20–25 V DC，提供 11 路直流输出，并具备 SPI、I²C 及 3.3 V 和 5 V TTL 输出。

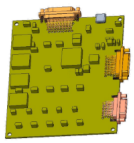
标称直流输入: 规格: +24 VDC

直流输入范围: 规格: +20 … +25 VDC

转换效率: 规格: ≥85% · 额定输入及负载

电压调整率: 规格: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

产品详情　　产品规格书



LCPCM-24-14

24 V DC-DC 电源控制板

输入为 20–25 V DC，提供 14 路直流输出，并具备 SPI、I²C 及 3.3 V 和 5 V TTL 输出。 USB Type-C 用于 USB 2.0 数据传输，VBUS 仅用于检测连接。

标称直流输入: 规格: +24 VDC

直流输入范围: 规格: +20 … +25 VDC

转换效率: 规格: ≥85% · 额定输入及负载

电压调整率: 规格: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

产品详情　　产品规格书

射频偏置三通与直流隔离器



LCBT-30-6000

30 MHz–6 GHz RF 偏置器

在 30 MHz–6 GHz 的 RF 通路中注入 DC 偏置。原件表格将 1 dB 插入损耗与 0.3 A 工作电流列为典型值。

频率范围: 数值: 30–6000; 单位: MHz; 备注: 最小值: 30 MHz. 最大值: 6000 MHz.

插入损耗: 数值: 1; 单位: dB; 备注: 典型值: 1 dB.

回波损耗: 数值: −15; 单位: dB; 备注: 典型值: -15 dB.

工作电压: 数值: 5 / 12; ≤30; 单位: V; 备注: 典型值: 5/12 V. 最大值: 30 V.

产品详情　　产品规格书



LCBT-6000-9000

6–9 GHz RF 偏置器

LCBT-6000-9000 用于微波测试系统，将 6–9 GHz RF 信号与 DC 偏置合路。典型插入损耗为 1 dB，典型工作电流为 0.3 A。

频率范围: 数值: 6000–9000; 单位: MHz; 备注: 最小值：6000 MHz。最大值：9000 MHz。

插入损耗: 数值: 1; 单位: dB; 备注: 典型值: 1 dB.

输入/输出反射特性 (S11): 数值: −15; 单位: dB; 备注: 典型值: -15 dB.

工作电压: 数值: 5 / 12; ≤30; 单位: V; 备注: 典型值: 5/12 V. 最大值: 30 V.

产品详情　　产品规格书

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。