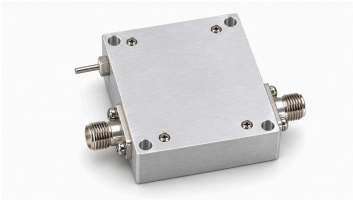
6–9 GHz RF 偏置器



LCBT-6000-9000 在 6–9 GHz 范围内工作，通过共用输出端传输 RF 信号并注入 DC 偏置，适用于需要同时进行 RF 传输与 DC 偏置注入的射频、微波测试系统及实验室测量。

RF 输入端与 RF/DC 合路输出端采用 SMA-K 母头连接器。典型插入损耗为 1 dB，典型工作电流为 0.3 A。+30 V 工作电压与 +35 dBm 输入功率属于绝对最大额定值，表示耐受上限，不是各项指标的统一测试条件。

电气参数

参数	数值	单位
频率范围	6000–9000	MHz
插入损耗	1 (典型值)	dB
输入/输出反射特性 (S11)	–15 (典型值)	dB
工作电压 [1]	5 / 12; ≤30	V
工作电流	0.3 (典型值)	A

[1] 典型值: 5/12 V. 最大值: 30 V.

绝对最大额定值

参数	数值	单位
最大工作电压 [1]	+30	V
最大输入功率 [2]	+35	dBm
工作温度 [3]	–40–+70	°C
存储温度 [4]	–40–+85	°C

[1] 最大值: 30 V.
[2] 最大值: 35 dBm.
[3] 最大值: 70 °C.
[4] 最大值: 85 °C.

机械参数

参数	数值
RF 输入连接器	SMA-K — 母头
RF 与 DC 输出连接器	SMA-K — 母头；RF 与 DC 输出
DC 输入接口	DC 供电接口

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。