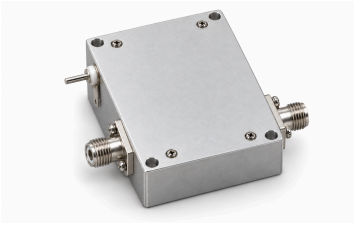
30 MHz–6 GHz RF 偏置器

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。

输入与 RF/DC 共用输出采用 SMA-K 母头。工作电压典型栏为 5/12 V，最大电压为 30 V，最大输入功率为 +35 dBm。



电气参数

参数	数值	单位
频率范围	30–6000	MHz
插入损耗	1 (典型值)	dB
回波损耗	−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.

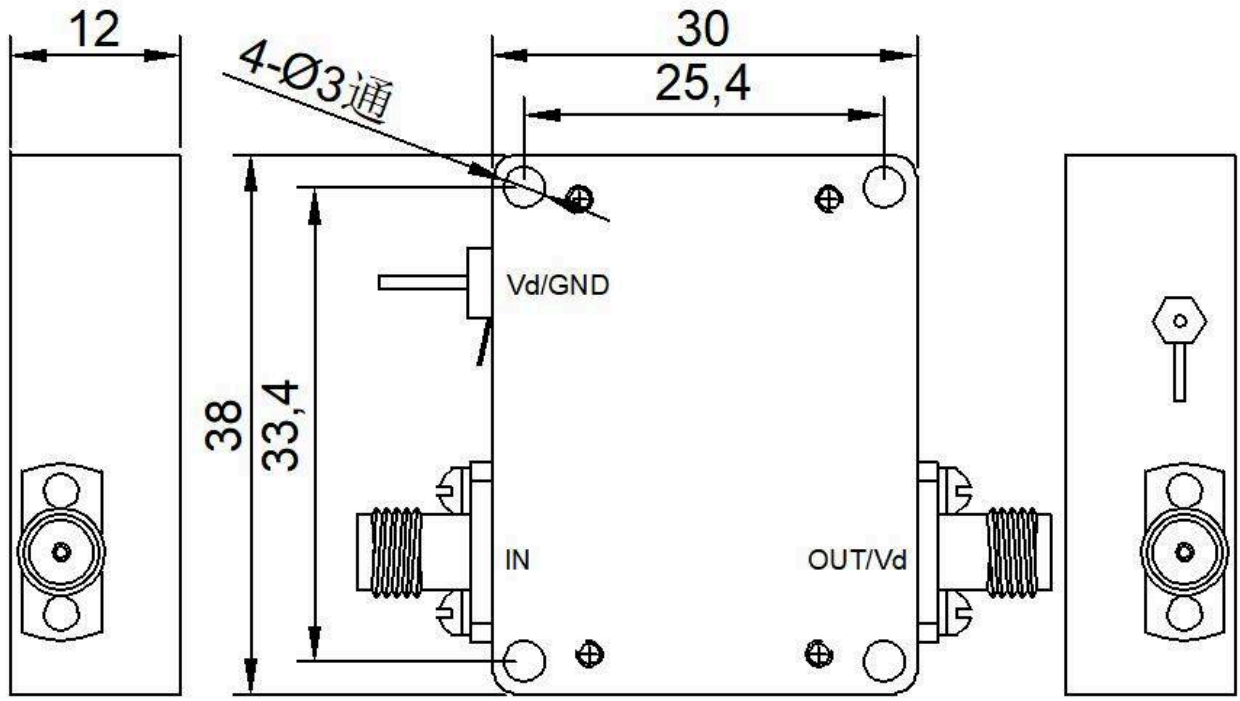
绝对最大额定值

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
尺寸	38 × 30 × 12 (资料未明确标注尺寸单位。)
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。