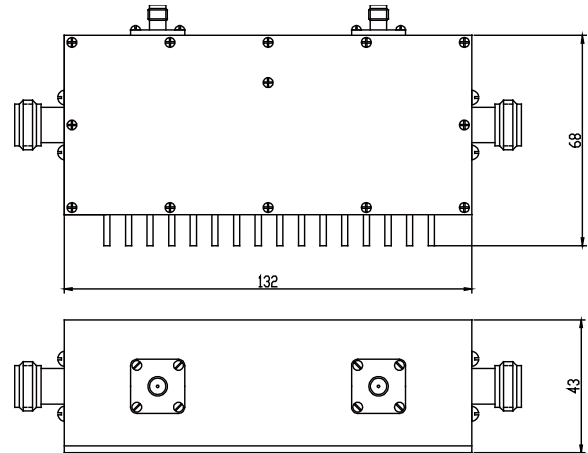


型号 **DDTO-1- 40 100 Watts 100KHz-1GHz**  
**DDTO-1- 30B 100 Watts 1MHz-500MHz**



双向耦合器是一种射频四端口器件，是微波测量中常用标准器件和反射计、射频网络分析仪等仪器的关键器件。可用于监测发射机的输出功率，输出频谱，测试发射机到天线端的反射功率，监测天馈系统的匹配情况，也可用于发射机的功率控制。与检波器，电平指示器配合，可作功率计使用。

DDTO-1-XX 双向耦合器输入功率 100W，频率 0.001-1GHz。具有结构紧凑，体积小，重量轻，主线传输损耗小，耦合度频响指标起伏小，功率容量大，性能稳定，可靠性高等特点。

**机械性能**

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	运行: -20°C~+60°C; 未运行: -40°C~+70°C
外型尺寸	132x68x43mm(不包括接头)
重量	620g

**RoHS: 符合**

**电气性能:**

型号	频率范围 (GHz)	耦合度 (dB)	定向性 (dB)	主线驻波比	插入损耗 (dB)
DDTO-1-40	100KHz-1GHz	40±1.2	≥13(100KHz-1MHz) ≥18(1MHz-1GHz)	≤1.25	≤1.0
DDTO-1-30B	1MHz-500MHz	30±1.2	≥18	≤1.25	≤1.0

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W

连接器形式: 输入、输出端: N(F);  
其它端口: SMA(F)

**备注:**

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±3%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制。