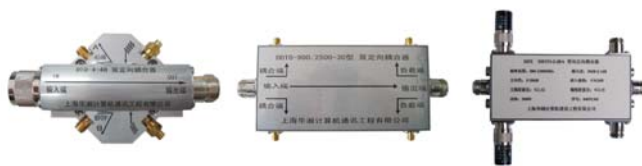


型号 DDTO 50-1500Watts



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 系列双向耦合器输入功率 50-1500W；频率根据客户要求，最高可以达到 6GHz。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。

型号 Model Number	频率范围 Frequency Range(GHz)	耦合度 Coupling Value(dB)	定向性 Directivity (dB)	主线驻波比 VSWR	插入损耗 Insertion Loss(dB)	平均功率 Average Power(W)	连接器形式 Connector Type	外形尺寸 Dimensions (mm)	重量 Weight (Kg)
DDTO-250/550-30	0.25-0.55	30±1.2	≥20	≤1.10	≤0.3	500	N	270×114×26	1.3
DDTO-1-20	0.4-1	20±1.2	≥20	≤1.20	≤0.6	500	N	275×123×28	1.3
DDTO-480/1215-20	0.48-1.215	20±1.2	≥20	≤1.20	≤0.6	400	N	193×104×28	0.9
DDTO-1-30	0.5-1	30±0.75	≥20	≤1.20	≤0.3	500	N(F,F)	288×108×28	2.0
DDTO-1-40-K		40±0.8		≤1.20	≤0.3	400	N(F,F)	288×116×28	2.0
DDTO-1.4-40	0.5-1.4	40±1.4	≥18	≤1.20	≤0.3	400	N(F,F)	245×116×28	1.25
DDTO-600/3000-40	0.6-3.0	40±1.5	≥20	≤1.20	≤0.5	400	N	158×114×28	0.85
DDTO-600/3000-50	0.6-3.0	50±1.5	≥18	≤1.20	≤0.5	400	N	158×114×28	0.82
DDTO-2-40-J	0.8-2.0	40±1.0	≥20	≤1.20	≤0.3	500	N	188×85×18	0.4
DDTO-800/2200-20/20	0.8-2.2	20±1.0(Foward)	≥20	≤1.20	≤0.3	400	N(F,F)	190×111×27	0.79
		20±1.0(Reverse)							
DDTO-800/2200-40/30	0.8-2.2	40±1.2(Foward)	≥20	≤1.20	≤0.3	400	N(F,F)	190×123×27	0.962
		30±1.2(Reverse)							
DDTO-800/2200-50/30	0.8-2.2	50±1.3(Foward)	≥20	≤1.20	≤0.3	400	N(F,F)	190×128×27	0.967
		30±1.2(Reverse)							
DDTO-2-40A	0.8-2.2	40±1.25	≥18	≤1.20	≤0.3	500	N(F,F)	188×116×28	0.95
DDTO-0.8/3-20	0.8-3.0	20±1.2	≥20	≤1.20	≤0.4	500	N	146×94×18	0.4
DDTO-2-30	1-2	30	≥20	≤1.20	≤0.3	500	N(F,F)	188×108×28	1.5
DDTO-2-40C	1-2	40±1.2	≥20	≤1.20	≤0.3	400	N(F,F)	188×116×28	0.95
DDTO-2-50-23	1.15-1.35	50±0.75	≥18	≤1.30	≤0.35	500	7/16(M,F)	175×135×35	1.32
DDTO-2-40-23	1.2-1.6	40±0.75	≥18	≤1.30	≤0.4	1500	7/16(M,F)	169×126×35	1.22
DDTO-1.6-40	1.667-1.683	40	≥18	≤1.12	≤0.3	50	N(F,F)	160×125×35	1.0
DDTO-2/3-10	2-3	10±1.0	≥20	≤1.20	≤1.3	100	N,SMA	145×48×16	0.3
DDTO-2/3-40	2-3	40±0.5	≥20	≤1.20	≤0.4	500	N	126×80×18	0.3
DDTO-2/4-20	2-4	20±1.2	≥20	≤1.20	≤0.6	300	N	138×100×28	0.15
DDTO-3-30	2-4	30	≥18	≤1.25	≤0.4	500	N(F,F)	138×108×28	1.0
DDTO-5-40-J	2-6	40±1.0	≥18	≤1.25	≤0.3	300	主线:N 辅线:SMA	138×67×18	0.3
DDTO-3-40-14Z	2.7-3	40	≥20	≤1.20	≤0.5	500	N(F,F)	111×125×27	0.58

标称阻抗: 50Ω

温度范围: 运行: -40°C~+85°C;

未运行: -50°C~+100°C

型号 Model Number	频率范围 Frequency Range(GHz)	耦合度 Coupling Value(dB)	定向性 Directivity (dB)	主线驻波比 VSWR	插入损耗 Insertion Loss(dB)	平均功率 Average Power (W)	连接器形式 Connector Type	外形尺寸 Dimensions (mm)	重量 Weight (Kg)
DDTO-4-20	0.11-2	20	≥22	≤1.25	≤0.8	500	N(M,F)	398×86×27	2.0
DDTO-600/3900-40H	0.6-3.9	40±1.5	≥16	≤1.20	≤0.9	150	N	114×59×28	0.2
DDTO-800/2500-30	0.8-2.5	30	≥20	≤1.30	≤0.4	200	N(F,F)	158×95×27	0.765
AMF0912-10	0.96-1.215	40±0.5(Foward)	≥20	≤1.15	≤0.4	100	N(F,F)	111×95×26	0.45
AMF0912-20		30±0.5(Reverse)							
		20±0.5	≥22	≤1.15	≤0.3	100	N(F,F)	188×100×28	0.76

标称阻抗: 50Ω

温度范围: 运行: -20°C~+60°C;

未运行: -40°C~+70°C

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。