

AT5040 50Ω 50W 10~40dB DC~42GHz  
2.92mm 高性能 50Ω 不锈钢衰减器



Ver A/0 Release Date March, 2018

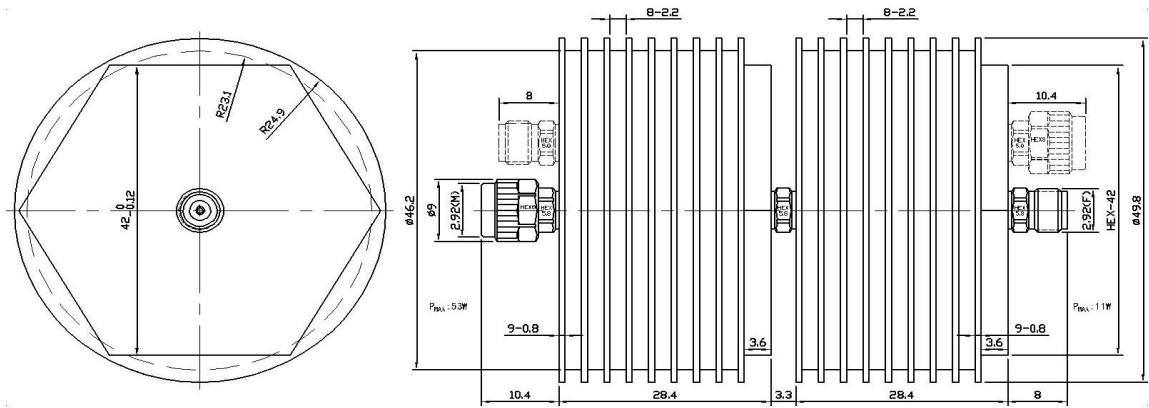
P/N:AT5040

产品特点

- DC~42GHz 使用频率范围
- 最大功率53W
- 驻波比 < 1.58 < 1.38 < 1.26 < 1.18  
C级 B级 A级 S级
- 体积小
- 2.92 截面尺寸

应用场景

- 仪器
- 精密测量
- 原型开发设计和界定
- 生产系统



机械与环境性能

外导体	连接器	不锈钢钝化/铜镀三元合金	温度范围	储存	-55℃~125℃
	散热体	铝合金发黑		工作	-55℃~100℃
内导体	公型	锡青铜镀金 (金层≥1.27μm)	海拔高度	储存	< 15300 米
	母型	锡青铜镀金 (金层≥1.27μm)		工作	< 4800 米
重量		280 g			

电气性能

产品型号	频率范围 (GHz)	降幅值 (dBc) 及精度				回波损耗 (dB)
		10	20	30	40	
AT5040A-XXC	DC~40GHz	-2.8/+3.5	-2.2/+2.8	-2.2/+2.5	-2.2/+2.5	-13.0
AT5040A-XXC	DC~40GHz	-2.8/+3.2	-2.2/+2.5	-2.2/+2.2	-2.2/+2.2	-15.9
AT5040A-XXC	DC~40GHz	-2.5/+3.2	-2.0/+2.5	-2.0/+2.2	-2.0/+2.2	-18.8
AT5040A-XXS	DC~40GHz	-2.5/+3.0	-2.0/+2.2	-2.0/+2.0	-2.0/+2.0	-21.7

XX代表降幅值，C、B、A、S 表示性能等级，平均功率：输入端 50W 或输出端 10W 对应的环境温度为 25℃，

当环境温度上升到 100℃时，功率线性递减至 5W 或 1W

峰值功率：最大功率 200W (最大 5μs 脉宽，最大 10%或 3% 占空比) 工作时间：无风冷时，≤5 分钟；有风冷时，风量≥30CFM，长期工作

备注：

- 1、所有物理尺寸单位 mm, 尺寸公差 ±1%。
- 2、网络分析仪在整个频段内进行测试，100% 电性能测试。
- 3、可按照客户要求订制特殊连接器和特殊衰减量。

深圳市睿凡讯连科技有限公司

网址：www.rfcoms.com

电话：+86 13480725660

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司，未经允许，不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改，恕不另行通知