技术指标（常温+25℃）

序号	项目	技术指标
1-1	产品名称	薄膜微带耦合器
1-2	产品型号	YT-FPC07182
1-3	中心频率f_0	30.0GHz
1-4	工作频率	20.0GHz～40.0GHz
1-5	耦合度	8.5-11.5dB
1-6	隔离度	≥20dB
1-7	插入损耗	≤1.5dB
1-8	带内驻波比	≤1.8
1-11	尺寸	1.651mm×1.27mm×0.254mm

环境参数

2-1	工作温度	-45℃～+85℃
2-2	存储温度	-55℃～+125℃
2-3	最高输入功率	35dBm

外形尺寸

2-1	外形尺寸	见下图（A、B外形公差：±0.1mm）

2-2	标识尺寸	A：1.651mm B：1.27mm （图中尺寸单位为mm，A、B外形公差：±0.1mm）
2-3	基板材料	陶瓷
2-4	表面处理	镀金

引角配置

YT-FPC07182 耦合器端口配置				
	Port1	**Port2**	**Port3**	**Port4**
配置1	**Input**	**Output**	**Isolated**	**Coupled**
配置2	**Output**	**Input**	**Coupled**	**Isolated**
配置3	**Coupled**	**Isolated**	**Output**	**Input**
配置4	**Isolated**	**Coupled**	**Input**	**Output**

深圳市研通高频技术股份有限公司
地址：深圳市南山区西丽文苑路35号聚创金谷创意园A栋3楼308-322号
电话：86-755-8355-1886 传真：86-755-8355-2533
可通过在线登录www.yantel-corp.com了解产品的技术规格或购买产品

仿真曲线：

a. 耦合范围（20-40GHz）

b.驻波（20-40GHz）

c.隔离度（20-40GHz）

d.插入损耗（20-40GHz）