LTCC（低温共烧陶瓷）微波元件加工技术要求

1. LTCC加工工艺参数：

Dupont951系列材料参数如下：

1.1、介电常数：7.8 (10MHz)

1.2、介质损耗角正切：0.2% (10MHz )

1.3、体电阻率：>1.0\*E13 Ω·cm

1.4、抗弯强度： 170 MPa

1.5、层数：最多 40

1.6、导体厚度： 10um～12um

1.7、孔径：最小Φ0.13mm

1.8、密度：3.1 g/c㎡

2.加工微波器件品种：

1）低通滤波器：

生带尺寸规格：6英寸\*6英寸，22层，

器件规格尺寸：30mm\*30mm; 数量：20只

2）微波带通滤波器：

生带尺寸规格：6英寸\*6英寸，20层，

器件规格尺寸：40mm\*20mm; 数量：20只

3）微波宽带耦合器：

生带尺寸规格：6英寸\*6英寸，20层，

器件规格尺寸：25mm\*35mm; 数量：20只

4）微波带通滤波器：

生带尺寸规格：6英寸\*6英寸，层数16层，

 器件规格尺寸：30mm\*30mm; 数量：20只

5）微波双工器：

生带尺寸规格：6英寸\*6英寸，层数18层，

器件规格尺寸：40mm\*40mm; 数量：20只

3.交货日期：2017年11月15日