陶瓷镀铜（覆铜），陶瓷镀金，陶瓷镀银，陶瓷镀镍，陶瓷金属化

产品名称	陶瓷镀铜（覆铜），陶瓷镀金，陶瓷镀银，陶瓷镀镍，陶瓷金属化
公司名称	上海润恒陶瓷制品有限公司
价格	面议
规格参数	种类:陶瓷覆铜板 绝缘材料:96氧化铝陶瓷片
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路257号255室
联系电话	18321352884 13764092984

产品详情

陶瓷覆铜线路板主要技术参数

最大规格：114*114mm

陶瓷片厚度：0.635~2.0mm

介电常数：9.1（25°C/1mhz)

铜箔厚度：0.01~0.2mm

表面镀金厚度：0.001~0.1mm

平凹深度：≤30um

抗压强度：7000~8000 n/cm²

热膨胀系数ppm/k:7.4(50°C~200°C)

应用温度范围°C：-55~850(惰性气体）

陶瓷片介质损耗因数：≤3*10 ¯ 4（25°C/1mhz

陶瓷片介电强度：14 kv/mm

铜箔热导率：385 w/m.k

表面粗糙度：rp≤7 rt≤30 ra≤3 um

铜箔剥离率n/mm:≥2

陶瓷片覆铜弯曲率：≤150um/50mm

氢脆变：至400°C

材料性能 ai2o3 96%

项目	单位	测试结果	
状态		细密	
颜色		白	
体积密度	g/cm2	>3.7	
抗弯强度	mpa	294	
线膨胀系数	1×10-6/ °C （20-500 °C）	7.02	
导热率	w/(m.k)20 °C	28.6	
击穿强度	kv/mm	48	
体积电阻	ω.cm	6.3×1015	
介电常数	1mhz	9.67	
表面粗糙度	ra(μm)	0.47-0.8	

本产品的加工定制是是，种类是陶瓷覆铜板，绝缘材料是96氧化铝陶瓷片，表面工艺是化学电镀，最小线宽间距是0.06，最小孔径是1mm，板厚度是0.6（mm），特性是制作线路板，贴片电阻