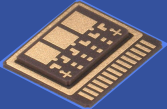


陶瓷基板的 特征		产品 应用 例				? Your Product
		 RGB光源	 LED PKG	 LED 基板	 光通信	
<机械特性>	坚硬		✓	✓	✓	
	不同形状（内腔结构）	✓	✓		✓	
	薄型化	✓	✓	✓		
	对变形有很强强度	✓	✓	✓	✓	
	对于温度的变形量小	✓		✓		
	高散热	✓	✓	✓	✓	
	低膨胀系数		✓	✓		
<电气特性>	可对应高频				✓	
	3维布线（高集成度）	✓	✓	✓	✓	
	高耐电压		✓	✓		
<其他>	气密性	✓	✓		✓	
	高温环境					
	耐水性					
	耐药物性					

· 如果**您的产品所需要的**特性与**陶瓷基板的特征**?有**5个以上一致**时，**陶瓷的优势**将被更高的发挥出来！
· 欢迎联系我们咨询产品及合作探讨，链接敝司陶瓷事业部的专业人士，在更多应用领域**共同开拓创新**。

多层陶瓷材料特性表

Characteristic table of multilayer ceramic materials



陶瓷材料选项		电磁特性				热性能		机械性能		导体材料
		介电常数		介质损耗 (x10E-4)		热膨胀率 (ppm/K) (RT-400°C)	导热率 (W/mK)	3点弯曲强度 (MPa)	杨氏弹性率 (GPa)	
		1MHz	2GHz	1MHz	2GHz					
Alumina (Al2O3)	A473	9.1	8.5	5	10	6.9	18	400	270	W, Mo
	A440	9.8	–	24	–	7.1	14	400	310	W, Mo
	A443	9.6	–	5	–	6.9	18	460	310	W, Mo
	AO610W	9.2	9.0	9	11	6.9	17	460	281	CuW
	AO700	9.4	9.2	6	6	7.2	21	620	315	Mo
	AO800	9.4	9.4	4	13	7.5	16	740	300	CuW, Mo
AlN	AN242	8.7	8.6	1	170	4.7	150	400	320	W
	AN276	8.8	8.6	1	150	4.8	170	400	320	W
LTCC	GL570	5.6	5.7	3	7	3.4	2.8	200	128	Cu
	GL580	6.2	6.1	4	16	10.4	2.0	270	103	Cu
	GL771	5.3	5.2	8	36	12.3	2.0	170	74	Cu
	GL773	5.7	5.8	5	23	11.7	1.9	280	95	Cu

※Note: 上記材料特性値仅供参考。这些参考值根据材料以及工程的改善或变更，也将进行相应的改变。