

耐材氧化铝氧化锆质(承烧板、推板、坩埚、匣钵)

产品名称	耐材氧化铝氧化锆质(承烧板、推板、坩埚、匣钵)
公司名称	宜兴市宏辉耐火陶瓷有限公司
价格	180.00/件
规格参数	特性:氧化铝陶瓷 功能:固定用陶瓷 微观结构:多晶与玻璃相
公司地址	中国 江苏 宜兴市 宜兴市丁蜀镇陶都工业园-通蜀路木石
联系电话	86 0510 87405623 13706159595

产品详情

特性	氧化铝陶瓷	功能	固定用陶瓷
微观结构	多晶与玻璃相	规格尺寸	常规和异型 (mm)

刚玉莫来石承烧板/氧化铝承烧板、棚板，匣钵等高温窑具制品具有耐高温，工作温度：1650，热震稳定性好，膨胀系数小，有较好的蠕变性能等特点。

1,可广泛使用于超高温电窑电炉的推板、承烧、棚板、匣钵、套钵。

2,磁性材料。粉末冶金，陶瓷基片，氧化锆陶瓷烧结无污染等工业陶瓷的高温烧结; 3,mlcc, ltcc, ptc片式电阻电容器等电子元器件烧结无污染；陶瓷基片抚平板：al2o3：88%使用温度：1500 平整度：±0.05mm 陶瓷基片用承烧板：al2o3：89.5%使用温度：1650（氧化锆陶瓷烧结无反应）承重型承烧板：al2o3：90-90.5%使用温度：1650（烧结氧化锆陶瓷无反应）氧化锆复合氧化铝承烧板使用温度：1500（mlcc, ltcc, ptc电子元器件烧结无反应）标准厚度：4/10/12/15/18/20mm

高性能电子陶瓷承烧板是以电熔高纯度部分稳定氧化锆为原料，经特殊工艺配方高温烧结制成的一种特种耐火材料，具有优良的抗化学侵蚀特性和耐高温特性。能够耐受各种金属氧化物/非金属氧化物熔液侵蚀，强度高，抗热震性优异。与所承烧的陶瓷元件不发生化学反应和粘连，能保证电子陶瓷产品性能的稳定性和一致性，提高烧成产品的合格率。我公司生产的氧化锆承烧板广泛应用于陶瓷电容器、敏感元件、磁性材料、片式电感等电子元器件行业。我公司的氧化锆承烧板产品分为两个系列：钇稳定的氧化锆承烧板和钙稳定的氧化锆承烧板。共有20余种规格尺寸。部分产品出口美国、韩国和台湾等国家和地区，并能够满足国内绝大部分客户的需要。

氧化铝、氧化锆技术参数表

技术参数	单位	氧化铝			氧化锆
		95	99	99.7	
含量	%	95	99	99.7	
密度	g/cm3	3.65	3.80	3.90	

硬度(hv0.5)	gpa	13.1	15.0	17.1	
耐压强度	mpa	340	310	370	
弹性模量	gpa	300	330	350	
泊松比		0.23	0.23	0.23	
最高使用温度		1650	1750	1800	
热膨胀系数(常温~1200)	$\times 10^{-6}/(40-800)$	7.8	8.0	8.0	
热传导率	w/m · k(1200)	2.2	2.8	3.1	
抗热震性(水中)		200	200	230	
介电强度	v/m	15×10^6	15×10^6	15×10^6	11
介电损耗角(1mhz)	$\times 10^{-4}$	4	2	1	
介电常数(1mhz)		9.2	9.8	9.9	
硝酸(60%)90	wt loss mg/cm ² /day	0.12	0.10	0.05	
烧碱(30%)80	wt loss mg/cm ² /day	0.53	0.26	0.04	