

纽弗科精密陶瓷有限公司

Newfocus Fine Ceramics Co.,Ltd.

氧化锆管组分表		
<i>Zirconia</i>	Zr_2O_3 / HfO_2	86.0%
<i>Ytria</i>	Y_2O_3	13.5%
<i>Silica</i>	SiO_2	0.15%
<i>Alumina</i>	Al_2O_3	0.20%
<i>Tiatania</i>	TiO_2	0.03%
<i>Calcia</i>	CaO	0.07%
<i>Iron Oxide</i>	Fe_2O_3	0.05%
<i>Magnesia</i>	MgO	0.001%

氧化锆管物理特性表		
密度(Bulk Density)	抗弯强度(Flexural Strength)	抗压强度(Compressive Strength)
5.92 g/cm ³	276MPa	1760 MPa
370 lbs/ft	35 ksi	250 ksi

产品规格表			
	L±0.0397" (±1mm)	OD±0.002" (±0.5mm)	ID±0.001" (±0.3mm)
1	L18.1" (460mm)	Φ0.668" (17.5mm)	Φ0.437" (11.1mm)
2	L16.9" (430mm)	Φ0.50" (12.7mm)	Φ0.375" (9.5m m)
3	L19.68" (500mm)	Φ0.85" (21.7mm)	Φ0.59" (15.1mm)
4	L15.75" (400mm)	Φ0.375" (9.6m m)	Φ0.20" (5.20mm)

产品说明		
晶体结构	四方相	产品特性 耐高温、耐腐蚀，与传统的氧化铝陶瓷管配套使用。因氧化铝陶瓷管在高温时容易与惰性气体发生化学反应而软化，而氧化锆陶瓷管则不会和惰性气体发生任何反应，从而避免氧化铝陶瓷管与气体的直接接触，对其中脆弱而昂贵的电子元器件（如高温热电偶等）起隔离、保护作用，有效地提高了热电偶的使用寿命。
热导率	$2W / m \cdot ^\circ C$	
热膨胀系数	$10^{-6} / ^\circ C$	
最高使用温度	2300℃	
工 艺	等静压成型	
适用场所	铸锭炉及有腐蚀性气体炉	