

材质技术成分表：氧化锆							
特性	单位	EZY 94	EZY 88	EZM 96	EZC 96P	EZZ 66P	EAZ 20
		Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TZP	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> FSZ	MgO PSZ	CaO FSZ	Zircon	ZTA
<b>物理特性</b>							
% 氧化锆	% wt	94	88	96.5	96	68	23
% 稳定剂 (重量比)	% wt	6	12	3.5	4	30 (SiO <sub>2</sub> )	77 (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
密度	g/cm <sup>3</sup>	6.05	5.85	5.85	4.3	3.87	4.3
孔隙率	%	0	0	0	25	16	0
<b>热特性</b>							
最高使用温度	°C	1200	1800	1200	2400	1650	1200
最高使用温度	°F	2192	3270	2190	4350	3000	2190
热传导率 (20 - 100oC)	W/m <sup>2</sup> K	2.2	2.5	2.2	2	3.5	27
热膨胀系数	x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	10.3	10.5	10.1	9.6	5	8.3
<b>机械特性</b>							
抗折强度	psi	150000	30000	105000	-	-	65000
硬度—莫氏	Mohs	8	8	8	-	-	16
抗张强度	psi	-	-	60,000	-	-	42000
<b>电气特性</b>							
20oC 时的体积电阻率	ohm - cm	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	-	-	10 <sup>14</sup>
600oC时的体积电阻率	ohm - cm	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	-	-	10 <sup>9</sup>
介电常数	25°C & 1 mhz	29	-	28	-	-	10.6

\*\* - 请联系我们获取更多化学成分信息

[请联系我们enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)，了解更多材料特性信息。

以上数据是样品的测试结果，仅体现我公司产品特性。这些数据仅供参考，实际数值会因应具体用途有所变化。

如需更多信息，请联系我们[enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)