

材质技术成分表：稀土原料					
特性	单位	EREY99	EREH99	EREH97Y	EREC99
		氧化钇	氧化铪	铪稳定	氧化铈
物理特性					
% 基础原料	% wt	99.9 (Y ₂ O ₃)	99.9 (HfO ₂)	97.5 (HfO ₂)	99.9 (CeO ₂)
% 二级原料	% wt	-	-	2.5 (CaO or Y ₂ O ₃)	-
密度	g/cm ³	4.95	9	9.5	7.2
孔隙率	%	<2	<1	<1	<1
热特性					
最高使用温度	°C	2000	2812	1700	1900
最高使用温度	°F	3632	5093	3092	3452
热传导率 (20 - 100°C)	W/m ² K	0.3	-	-	-
热膨胀系数	x10 ⁻⁶ K ⁻¹	8.5-13.7	-	-	-
机械特性					
抗折强度	psi	-	-	-	-
硬度—莫氏	Mohs	-	-	-	-
抗张强度	psi	-	-	-	-
电气特性					
20°C 时的体积电阻率	ohm - cm	-	-	-	-
600°C 时的体积电阻率	ohm - cm	-	-	-	-
介电常数	25°C & 1 mhz	-	-	-	-

** - 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

