

二氧化锆

分子式 (Formula) : ZrO_2

1、性质：无毒、无味的白色固体，对碱溶液及许多酸性溶液（热浓 H_2SO_4 、 HF 及 H_3PO_4 除外）都具有足够的稳定性。

2、用途：适用于精密陶瓷、电子陶瓷、光学透镜、玻璃添加剂、电溶锆砖、陶瓷颜料、瓷釉、添加 CaO 、 Y_2O_3 等传感器、人造宝石、耐火材料、研磨抛光等行业和产品。

3、包装：桶装，内衬塑料袋。每桶净重 25kg。

注：

1、P 系粉为化学法生产；

R 系粉为煅烧法生产。

2、比表面积、中位粒径可根据客户要求控制。

3、%指质量百分比。

项目	产品型号	OZ-P	OZ-R-O		OZ-R-1	OZ-R-2	OZ-R-3	OZ-R-4	OZ-R-5
			OZ-R-1	OZ-R-1					
化学成分	$Zr(Hf)O_2\% \geq$	99.9	99.9	99.9	99.9	99.5	99.5	99.5	99.5
	$SiO_2 <$	0.02	0.005	0.01	0.015	0.02	0.02	0.02	0.02
	$Fe_2O_3 <$	0.003	0.001	0.0015	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
	$TiO_2 <$	0.003	0.001	0.0015	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
	$Na_2O <$	0.005	0.001	0.0015	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
物理指标	中位粒径								
	$D_{50} (\mu m)$	< 1.0	—	—	3-6	3-6	6-8	—	—
	Particle size								
	比表面积(m^2/g)	< 10	1-4	1-4	3-7	3-7	3-7	2-6	2-6
	Surface area								
粒度(目)	—	60-150	60-150	—	—	—	颗粒 grain	60-150	
Size									
灼减量 (%) <	1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	