

漂 珠

漂珠是一种能浮于水面的粉煤灰空心微珠，呈灰白色，壁薄中空，重量很轻，容重为 $720\text{kg}/\text{cm}^3$ (重质)， $418.8\text{kg}/\text{cm}^3$ (轻质)，粒径约 0.1 毫米，表面封闭面光滑，导热率小，耐火度 $\geq 1610^\circ\text{C}$ ，是优良的保温耐火材料，广泛用于轻质浇注料的生产的石油钻井方面。漂珠的化学成份以二氧化硅和氧化铝为主，具有颗粒细、中空、质轻、高强、耐磨、耐高温、保温绝缘、阻燃等多种功能，现已广泛应用于耐火材料的原料之一。

漂珠的化学成份：

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O, K ₂ O	C	TiO ₂
55-65	26-35	0.2-1	0.2-0.6	1-2	0.5-4.0	0.01-2	0.5-2

漂珠的物理性能：

直径 (μm)	堆积密度 (g/cm ³)	比重	抗压强度 (kg/cm ²)	导热系数 (kcal/m.h.°C)	比电阻 (Ωcm ²)	熔点 (°C)	形状	颜色	水分 %
1-10	0.9-1.2	1.8-2.45	4000-7000	0.05-0.1	10^{11} - 10^{13}	约 1450	球形	灰白	≤1
10-180	0.26-0.45	0.3-0.8	100-350	0.05-0.1	10^{11} - 10^{12}	约 1450	球形	灰白	≤1

产品图片浏览：

