

FZ-20 凹凸棒

又称坡缕石（Palygorskite）或坡缕缟石，是一种具链层状结构的含水富镁铝硅酸盐粘土矿物。其结构属 2: 1 型粘土矿物。在每个 2: 1 单位结构层中，四面体晶片角顶隔一定距离方向颠倒，形成层链状。在四面体条带间形成与链平行的通道，通道横断面约 $3.7 \times 6.3 \text{ \AA}$ 。通道中充填沸石水和结晶水，见凹凸棒石粘土晶体结构图。

FZ-20 产品，由天然稀有矿物凹凸棒粘土经过高科技特殊工艺加工而成。产品具有良好的悬浮性能和胶体性能以及吸附性能，在粘结混合物中起摇融剂作用，在产品应用中具有一定的稳定性能。

	普通类产品			高性能类产品		
产品型号 <small>Product model</small>	FZ-20A	FZ-20B	FZ-20C	FZ-20D	FZ-20E	FZ-20S
粘度, cps <small>Viscosity, cps</small>	≥ 1600	≥ 2000	≥ 2400	≥ 2800	≥ 3500	≥ 8000
堆积密度, g/ml <small>Bulk Density, g/ml</small>	≤ 0.62	≤ 0.62	≤ 0.58	≤ 0.58	≤ 0.58	≤ 0.58
细度, 目 <small>Particle Size, Mesh</small>	200	200	200	200	200	200
筛余, % <small>Screen Residue %</small>	≤ 5	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
水分, % <small>Moisture %</small>	≤ 18	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
PH值 <small>pH</small>	8.0-9.5	8.0-9.5	8.0-9.5	8.0-9.5	8.0-9.5	8.0-9.5