

FZ-30 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-30 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和触变性，在水性和溶剂型体系中均具有防沉、增稠、防流挂效果，拥有较强的载体功能，应用领域十分广泛。

产品型号 Product model	FZ-30A	FZ-30B	FZ-30S
粘度, cps Viscosity, cps	≥ 2500	≥ 4000	≥ 8000
堆积密度, g/ml Bulk Density, g/ml	≤ 0.44	≤ 0.44	≤ 0.44
细度, 目 Particle Size, Mesh	400	400	400
筛余, % Screen Residue, %	≤ 1	≤ 1	≤ 1
水分, % Moisture, %	≤ 13	≤ 13	≤ 13
PH值 PH	8.0-9.5	8.0-9.5	8.0-9.5