

活性氧化铝球



佰科牌活性氧化铝多为白色球型，具有多种规格，如 1~2mm、2~3mm、 Φ 3~5mm、 Φ 4-6mm、5~8mm 等。

活性氧化铝为白色球状多孔性颗粒，粒度均匀，表面光滑，机械强度大，吸湿性强，吸水后不胀不裂保持原状，无毒、无臭、不溶于水、乙醇，对氟有很强的吸附性；佰科活性氧化铝球具有许多毛细孔道，表面积大，可作为吸附剂、干燥剂。其微孔表面具备催化作用所要求的特性，如吸附性能、表面活性、优良的热稳定性等，所以广泛地被用作化学反应的催化剂和催化剂载体。同时还根据吸附物质的极性强弱来确定，对水、氧化物、醋酸、碱等具有较强的亲合力，活性氧化铝球是一种微水深度干燥剂，也是吸附极性分子的吸附剂。

活性氧化铝球除氟原理类似于阴离子交换树脂，但对氟离子的选择性阴离子树脂大。活性氧化铝吸附脱氟效果好，容量稳定，每立方米活性氧化铝吸氟 6400 克。活性氧化铝具有强度高、磨损低、水浸不变软、不膨胀、不粉化、不破裂。可广泛用于石油裂解气、乙烯丙烯气的深度干燥和制氢、空分装置、仪表风干机的干燥、双氧水中氟化物处理还可以去除废气中的硫气氢、二氧化硫、氟化氢、烃类等污染物质，特别适应含氟水的除氟处理。

活性氧化铝对气体、水蒸气和某些液体的水分有选择吸附的特性。吸附饱和后可在约 175-315℃加热除去水而复活。吸附和复活可进行多次。除用作干燥剂外，还可从污染的氧、氢、二氧化碳、天然气等中吸附润滑油的蒸气。

佰科活性氧化铝球存放在空气中，主要表现其干燥性、吸水性，吸收空气中的水份。对空气中的硫气氢、二氧化硫等气体具有选择吸附性。吸水后并不影响其除氟性能。

