在对某一种材料进行研究时，往往需要对其研磨到一定粒度，不同粒度的材料会展现出不同的特性。行星式球磨机作为时下最热门的粉体研磨设备，可对研磨物料到不同粒度，但IKN研磨分散机研磨对物料性能究竟有何影响?

IKN研磨分散机研磨物料时，物料受到机械—化学—机械的重复作用，除了塑性加大、表面积增加等物理特性的变化外，物料颗粒的化学活性、烧结性能等物化性质也会随之改变。

上海依肯研发的研磨分散机在长时间研磨石英后对其分析发现，石英颗粒随着研磨时间的长短密度也会改变;蒙脱石研磨会破坏它的晶体结构，导致铝镁离子的析出;对离子晶体、金属氧化物类材料研磨后，其活性会有不同程度的增加;陶瓷粉研磨过后，提高了反应性，烧结变得更加容易;当研磨碳酸盐、碳酸镁等物料时，物料的分解温度也会显著的降低。

由上可知，IKN研磨分散机研磨对物料的物理化学性能、物质结构等方面具有重要的影响。