

普通陶瓷与化学瓷特性比较

普通陶瓷 traditional ceramic

陶瓷传统上,陶瓷是指以粘土和其他天然矿物为原料,经过粉碎、成型、煅烧等工艺过程。

常用陶瓷的性能: 对普通陶瓷、特种陶瓷和常用建筑陶瓷制品的性能分述如下。普通陶瓷: 普通陶瓷产量最大, 具有质地坚硬、不会氧化生锈、耐腐蚀、不导电。

化学瓷;chemical porcelain

又称理化瓷、特种陶瓷, 主要成分: 45%氧化铝, 其余为二氧化硅。

硬瓷的一种。具有优良的耐化学腐蚀性和耐热震性, 以及高的机械强度。广泛应用于化学工业、制药工业和化学试验室中。例如坩埚、蒸发皿、漏斗、研钵、瓷管、瓷舟等。有些耐磨工业器材如球磨机筒、瓷球和瓷衬里砖等, 也可按照化学瓷的配料制造。

特性: 耐强酸强碱、耐急冷急热、耐化学腐蚀。

长期使用温度: 不超过 1150 摄氏度。

烧成温度: 1320 摄氏度。



SHANGTAO