

陶瓷 小知識

「陶瓷製品」通過具有
高矽酸鹽含量的無機材料(如
黏土)混合燒製而成,當中可添加少
量的有機材料。它們可以上釉(glaze)
或不上釉、多孔(porous/nonvitrified)
或玻璃化(vitrified)。

特性:硬度高、耐高溫、耐化學
腐蝕性、可任意成形。

種類:可按黏土原料種類、燒成後的
物理特性如硬度、密度和吸水性
及是否施釉等區分。

陶器 (pottery)

使用含玻璃成分(矽酸)
的陶土成形,施釉後,以約攝
氏800°C至1200°C燒成,胎體
(陶瓷未燒前稱坯,坯燒成
後就是胎)堅硬。

炻器 (stoneware)

於相對較高的溫度下燒製
而成(約1180°C至1280°C),
是一種玻璃質或半玻璃質
(semi-vitreous)的陶瓷,它是
無孔的(nonporous),可上釉
或不上釉,可應用於餐具、
廚具或烹飪用具。

土器 (earthenware)

坯體多孔的陶器,以低於
攝氏1200°C的溫度燒製而
成。吸水性高(5%-8%),並非
玻璃化,必須上釉使之無法
滲透,強度相對瓷器低,適
用於炊煮與儲藏。

瓷器 (porcelain; china)

於高溫下燒製至玻璃化
(約1200°C至1400°C),
使之半透明及堅硬,可
應用於餐具。

骨質瓷 (fine bone china)

原料含25%以上的動物骨
灰,燒製溫度較瓷器為低(約
1200°C),比一般瓷器堅硬和不
易碎,骨灰含量愈高,愈透光,
顏色愈白,成本相對較高。

圖片並不代表所述陶瓷類型