

# 陶瓷

## 坚硬且不易磨损的时尚物料

### 前所未有的创新科技

陶瓷这个名词是由希腊文 Keramos 衍生而来，代表经过燃烧的物体。陶瓷是一种非金属矿物质，能抵受高温环境。虽然人类在数千年前已开始使用陶瓷物料（将砖块混和泥土加热使其变得更加坚硬，这就是人们早期用作建筑的物料），但直至20世纪才真正领略到陶瓷物料在工业应用上的优点。

多款不同类型的陶瓷亦因此应运而生，每种均具有其独特的属性，可应用于不同的范畴上，如汽车、飞机、药物、太空发展以及钟表制造等。

### 与众不同的物质

由锆制成的陶瓷拥有与众不同的特质，不易磨损、防过敏，不会因化学药品、高温及摩擦而受到损害或耗损，加上其极富美感的外观，绝对是用作制造名贵优雅计时产品的必然之选。高科技的陶瓷具备恒久优雅的气质，坚硬且充满质感，时尚独特。

### 硬度测试

硬度是指材料对塑性变形的抵抗能力。用不同的方法可以精确地检测不同物料的硬度。例如一种称为 Vickers 的坚硬度测试，通过对受测试的物体用钻石制成的锯齿状组物进行撞击，就可以检验出当中最坚硬的物体。撞击的过程是在规定的时间内采用特定的撞击力，加上受测试物体的大小就可计算出其硬度，而比较不同物料的硬度则必须要基于相同的参数。

硬度比较表\*

金	100 HV
钢	600 HV
氧化锆陶瓷	1250 HV
硬金属	1500 HV
蓝宝石水晶	2200 HV

\*HV代表Vickers硬度