

## 耐磨材料有哪些？

??4—0.6

高分子衬板与铸石、碳化硅、氧化铝、氧化锆陶瓷抗磨损机理不同，高分子衬板主要是利用其低摩擦系数来自润滑减少相互间摩擦阻力，所以其硬度并不高，是典型的“以柔克刚”之原理。这类材料其主要成份是有机物，所以使用温度不能超过100°C，很大范围地限制了其应用3．高铬铸铁：在钢铁中添加C元素，其硬度就会增加，同时加入铬元素，使其硬度增加，45#碳钢硬度约为HB200。

## 非金属耐磨材料，耐磨材料有哪些

非金属耐磨材料种类有三类：分为高分子耐磨材料、陶瓷耐磨材料、复合物耐磨材料等1：高分子耐磨材料有液体耐磨橡胶、聚氨酯、聚乙烯等2：陶瓷耐磨材料有碳化硅陶瓷、氧化铝陶瓷等3：复合耐磨材料：耐磨颗粒胶，高温涂料等。