

# 雨荣陶瓷磨料在固结磨具树脂砂轮中的应用案例

固结磨具，顾名思义就是将自然或人工合成的磨料通过结合剂固化成特定形状而做成的一种磨具，通常是固化成轮子的形状。根据结合剂的种类，可分为陶瓷砂轮，树脂砂轮，橡胶砂轮等等。其中以陶瓷砂轮和树脂砂轮最为常见。

固结砂轮主要由磨料，结合剂，气孔组成。其中磨料对工件起到切削的作用。陶瓷磨料的应用对砂轮的整体寿命的提高和使用效率的提升至关重要。

树脂固结磨具是指结合剂用树脂类做成的砂轮。雨荣陶瓷磨料的具有很强的自锐能力，可以有效减缓砂轮的烧伤风险，降低磨削电流。因此磨具厂家在砂轮配方的设计过程中可以适当的加硬砂轮硬度或改进砂轮组织，从而大大提高砂轮的寿命。



客户: 北方某钢厂	砂轮尺寸: 915x100x304.8 mm
对比: 普通刚玉+绿碳混合磨料	对比厂家规格: 23AG_36_J/K_B
材料: 高速钢	陶瓷磨料规格: 3XCG_36_J/K_B12

Program	Wheel speed	Roll speed	Ampere	Infeed
1	45	45	90	0.12
2	40	45	70	0.06
3	35	45	50	0.02
4	30	45	20	0

