

台湾嘉宝棕刚玉大水磨砂轮

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 台湾嘉宝棕刚玉大水磨砂轮 |
| 公司名称 | 余姚市准青机械五金经营部 |
| 价格 | 400.00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 余姚市低塘街道联通南路114号 |
| 联系电话 | 0574-62611270 18067360863 |

产品详情

我国目前的SG磨料主要依赖进口,由于美、法等少数国家的技术及市场垄断,其价格大约在10万元/吨,而且限量进口,在这同时,外国的一些所做的磨具已经开始大规模抢占我国市场,在我国加入WTO以后,这种情况还会加剧,这样,不但损失大量外汇。而且使我国的民族产业面临巨大冲击。针对以上情况,笔者认为我国磨料磨具行业在微晶氧化铝磨料的研制方面应采取以下对策,以应对国外磨料磨具对我国市场的侵蚀。

(1)加紧对微晶氧化铝磨料的开发及应用,并尽快实现产业化,以改变我国目前磨料磨具行业规模大而科技含量低的不利局面

台湾嘉宝陶瓷微结晶大水磨砂轮355*38*127微晶氧化铝磨料的特性：

(1)韧性好。比普通白刚玉磨料高一倍以上,磨损少,砂轮形状保持好,用于精密磨削和成型磨削容易获得较高的尺寸精度及尺寸形状一致性。

(2)自锐性好。沿晶面破裂,而非白刚玉的穿晶破裂,产生磨削热少,磨削温度低,不烧伤工件。

(3)磨粒锋利,切削能力强,磨削效率高。可进行大切深、大进给、重负荷和高效磨削。

(4)砂轮耐用性好。使用寿命长,更换频次少,减少了辅助加工时间和停机时间,有利于使用数控自动机床和实现自动化。

(5)性价比较高。价格远低于CBN和金刚石磨料。

(6)维修简便。在修整时可使用白刚玉砂轮的修整设备,而不必使用价格昂贵的修整设备。

台湾嘉宝陶瓷微结晶大水磨砂轮355*38*127陶瓷微结晶砂轮：

[台湾嘉宝新一代VLL配方，低温烧结环保概念，节能减碳设计，搭配CX陶瓷微结晶磨料自锐利性佳，韧性强的特性，较前代寿命更长，加工效率更快。](#)

[台湾嘉宝 \(Anchor\) CX磨料：](#)

台湾嘉宝 (Anchor) CX麻灰砂轮是一种独特微齿结构铝结晶磨料制造出来的砂轮，有更硬更坚韧的特性，适用于不易研磨加工之钢种如：轴承钢SUJ2.合金模具钢SKD11、SKT1-6,高速工具钢SKH2-10、SKH52-57，粉末冶金合金钢等。

台湾嘉宝 (Anchor) CX砂轮磨削能力比一般氧化铝砂轮要高出3倍以上，一般砂轮在磨削过程中会破裂被削平，CX砂轮却只以非常小的颗粒脱落，尖锐的新磨削面会不断产生。提高人工效率，较低研削热减少烧焦状况。

台湾嘉宝陶瓷微结晶大水磨砂轮355*38*127微晶氧化铝磨料;SG磨料微晶氧化铝磨料(也称为SG磨料或陶瓷刚玉磨料)是一种新型的氧化铝基磨料,它保持了白刚玉及棕刚玉的高硬度及耐磨的特征,同时又具有很高的韧性,改变了刚玉的脆而易碎的缺点,即具有增韧氧化铝陶瓷的特性,因而被广泛用于制造各种固结磨具及涂附磨具,微晶氧化铝磨料可以和金刚石、立方氮化硼等价格昂贵的高档次磨料相结合,在不降低使用性能的前提下,大幅度降低成本;它也可以和白刚玉、棕刚玉等低档次磨料相结合,从而大幅度的提高其使用性能。因此微晶氧化铝磨料是一种应用前景非常好的磨料,目前由微晶氧化铝磨料所制备的各种磨具在航空航天、汽车、机械、光学、轴承、刀具、模具等领域的都有广泛应用。

台湾嘉宝 (Anchor) 微晶氧化铝与其它氧化铝磨料的不同之处在于它独特的sol-gel(溶胶—凝胶)成型工艺及烧结工艺。由于它是由溶胶—凝胶工艺而来,这就从工艺上保证了它化学成分的均一性。由于它采用的是烧结而非熔融的加工工艺,因此使得它的晶体能够细小而均一,正是因为它的二次晶体是由大量原晶粒径在300~500nm的微小晶体(原晶粒径大约是普通白刚玉的1/15-1/200)所组成的致密的多晶烧结体,因此具有各向异性的特征,从而在理论上保证了它能够保持白刚玉硬度的前提下,同时保证了他的高韧性特征品。

白刚玉 1mm(max) 晶粒粗大,尖锐 -Al₂O₃ 低档次磨具,粗磨或粗抛.

微晶氧化铝 300-500nm 晶粒细小,结合紧密 -Al₂O₃ 高档次磨具,精密磨削或抛光