

## KHA60粉末工具钢的物理性能

产品名称	KHA60粉末工具钢的物理性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	364.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

KHA60是一种高合金粉末冶金高速钢，在加工性能方面稍逊于其他低合金高速钢，但仍然具有的机加工性能。同时它拥有非常高的硬度和抗压强度，通过奥氏体化处理可以获得更高的性能表现。

KHA60

日本神户制钢标准KHA60粉末高速钢切削工具具有优良的耐磨性、韧性和优异的热硬度。

KHA60化学成分：

C：2.10 ~ 2.33

Cr：3.80 ~ 4.50

Mo：6.00 ~ 8.20

W：6.30 ~ 14.00

V：5.00 ~ 6.75

Co：9.50 ~ 12.00

Mn：0.20 ~ 0.40

Si：0.30 ~ 0.70

P：0.03

S : 0.03

KHA60粉末冶金高速钢(PM)特点：

- 1.高的耐磨性;
- 2.高的抗压强度;
- 3.良好的淬透性;
- 4.良好的韧性;
- 5.良好的热处理稳定性;
- 6.非常好的回火稳定性。

出厂状态退火至HB340;热处理硬度：HRC 60-68

KHA60与其他ASP系列材料一样，具有很好的热处理尺寸稳定性，能够保持切削工具的精度和稳定性。虽然是高合金钢，但其韧性非常高，能够承受高速切削时产生的冲击和振动，从而延长切削工具的使用寿命。此外，KHA60的耐磨性能较高，超过了同类高合金钢，但略逊于ASP30。总的来说，KHA60适用于在高温、高负荷下进行切削加工的场所，具有良好的红硬性，是一种非常的高速切削工具材料。