

1.3288高速钢薄板在电机领域中的优势与应用研究

产品名称	1.3288高速钢薄板在电机领域中的优势与应用研究
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	
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

德国1.3288粉末高速钢是一种钨钼系通用型高速钢，具有多项优良特性，包括易于热处理、较耐磨、热硬度及韧性较高、可磨削性好、密度较小和易氧化脱碳。

1.3288化学成分：

碳C：2.10 ~ 2.33

硅Si：0.30 ~ 0.70

锰Mn：0.20 ~ 0.40

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：3.80 ~ 4.50

钼Mo：6.00 ~ 8.20

钨W：6.30 ~ 14.00

钒V：5.00 ~ 6.75

钴Co：9.50 ~ 12.00

1.3288交货硬度:(退火) 269HB。热处理及淬回火硬度:64HRC

1.3288材料易于进行热处理，这意味着可以通过加热和冷却过程来改变其组织结构和性能。这种可控的热处理过程可以使材料达到所需的硬度和韧性，以适应不同工具使用场景的要求。

其次德国1.3288粉末高速钢具有较好的耐磨性。这意味着在高速切削或摩擦条件下，它能够保持相对较长时间的刀具寿命，并且能够有效地抵抗刀具与工件之间的磨损和热疲劳。

1.3288材料具有较高的热硬度和韧性。热硬度指材料在高温下仍然能够保持较高的硬度，这使得德国1.3288粉末高速钢适用于高温切削和高速加工。同时，它的韧性也较高，即具有一定的抗断裂和抗冲击能力。

德国1.3288粉末高速钢还具有良好的可磨削性，这意味着可以通过磨削操作来制造出符合特定要求的刀具形状和尺寸。其密度较小，也使得刀具更轻便和灵活，方便操控和操作。

然而，值得注意的是，由于1.3288其易氧化脱碳的特性，该材料在高温或氧化环境中需要进行适当的保护，以防止表面氧化和脱碳现象的发生。

总结来说，德国1.3288粉末高速钢具有易于热处理、较耐磨、热硬度及韧性较高、可磨削性好、密度较小和易氧化脱碳等特性。这些优良的特性使得它适用于制作钻头、铣刀、刀片、成形刀具、车削及剥削刀具、丝锥、板牙、锯条和各种冷冲模具等工具和零部件。