

CALMAX粉末冶金工具钢

产品名称	CALMAX粉末冶金工具钢
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

CALMAX是一种粉末冶金工具钢，它以高性能和卓越的耐磨性而闻名于业内。这种材质是由铁基合金、固体硼和其他合金元素混合而成的，能够提供许多独特的属性。下面是CALMAX这种材质更详细的介绍。

首先，CALMAX的化学成分包括高铬（12%至16%）、高钼（2%至3%）和高碳（1.4%至1.7%），还有少量的硅、镍和硫。由于这些成分的存在，CALMAX具有血淋淋的硬度和高耐磨性，适用于许多需要高抗磨性的工具和金属组件中。

CALMAX粉末冶金工具钢的化学成分如下：

- 碳(C): 1.45%
- 铬(Cr): 4.20%
- 钴(Co): 7.50%
- 钼(Mo): 5.0%
- 钒(V): 3.0%
- 锰(Mn): 0.4%
- 磷(P): 0.03%
- 硫(S): 0.03%

此外，CALMAX钢还含有少量的硅(Si)、铜(Cu)、镍(Ni)、铝(Al)等元素。

这种材质还有很好的抗变形特性，热稳定性和抗疲劳性能。这些特性是由于加入固体硼的缘故，该成分

能够增强材料的热稳定性并防止材料的变形和拉裂。此外，CALMAX还具有很好的耐腐蚀性，能够防止因化学物质而引起的氧化和腐蚀。

其他特点包括CALMAX的易加工性和粘合性能。由于其精细的晶粒结构和均匀的球形颗粒，这种材料表现出较高的强度和延展性。

CALMAX也可以热处理，以提高其硬度和耐磨性，这使他成为制造易损件的理想选择。

在制造工具和机械零件时，CALMAX是一种非常有用的选择。例如，它可以制造锉刀、锯片、刀片、刀头、压力机模具、挤压机辊子等等工具。CALMAX

被广泛应用于许多领域，如汽车、机械制造、航空航天、基础设施建设等。

总体来说，CALMAX是一种高性能、耐磨的工具钢，具有卓越的抗变形性和抗疲劳性能，适用于需要高抗磨性的多种应用场合。它被广泛应用于许多不同的领域，且可加工性好和有粘合性能，加热稳定性以及抗腐蚀特性使其成为专业的材料。