

# KTB380-12可锻铸铁

产品名称	KTB380-12可锻铸铁
公司名称	深圳市龙兴金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	铸铁:KTB380-12可锻铸铁
公司地址	深圳市坪山新区坑梓街道6巷12厂
联系电话	0755-84288239 13417333587

## 产品详情

KTB380-12可锻铸铁

KTB380-12可锻铸铁材料、广东KTB380-12铸铁板料

KTB380-12可锻铸铁材料、广东KTB380-12铸铁板料

KTB380-12可锻铸铁材料、广东KTB380-12铸铁板料

KTB380-12可锻铸铁

可锻铸铁的组织和性能

[组织]：可锻铸铁碳量较高（为2.7%~4.0%），可看成是碳钢的基体加片状石墨。

按基体组织的不同可锻铸铁分为三类：铁素体基体可锻铸铁；铁素体—珠光体基体

可锻铸铁；珠光体基体可锻铸铁。

KTB380-12可锻铸铁

[力学性能]：可锻铸铁的力学性能与基体的组织和石墨的形态有关。可锻铸铁中的片

状石墨对基体的割裂严重，在石墨尖角处易造成应力集中，使可锻铸铁的抗拉强度、

塑性和韧性远低于钢，但抗压强度与钢相当，也是常用铸铁件中力学性能差的铸铁。

## KTB380-12可锻铸铁

同时，基体组织对可锻铸铁的力学性能也有一定的影响，铁素体基体可锻铸铁的石墨片粗大，强度和硬度低，故应用较少；珠光体基体可锻铸铁的石墨片细小，有较高的强度和硬度，主要用来制造较重要铸件；铁素体—珠光体基体可锻铸铁的石墨片较珠光体可锻铸铁稍粗大，性能不如珠光体可锻铸铁。故工业上较多使用的是珠光体基体的可锻