

FCD400球墨铸铁

产品名称	FCD400球墨铸铁
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:FCD400球墨铸铁
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

FCD400球墨铸铁

FCD400球墨铸铁材料、广东FCD400铸铁板料

FCD400球墨铸铁材料、广东FCD400铸铁板料

FCD400球墨铸铁材料、广东FCD400铸铁板料

FCD400球墨铸铁

球墨铸铁的组织和性能

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

按基体组织的不同球墨铸铁分为三类：铁素体基体球墨铸铁；铁素体—珠光体基体

球墨铸铁；珠光体基体球墨铸铁。

FCD400球墨铸铁

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

状石墨对基体的割裂严重，在石墨尖角处易造成应力集中，使球墨铸铁的抗拉强度、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。

FCD400球墨铸铁

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