

FCD400球墨铸铁FCD400衬板

产品名称	FCD400球墨铸铁FCD400衬板
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	型号:FCD400耐磨铸铁 规格:铸铁板 材质:铸铁棒
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

FCD400铸铁性能

FCD400是一种球墨铸铁材料，具有以下主要性能：

机械性能：FCD400的屈服强度通常在400 MPa以上，抗拉强度在600 MPa以上，硬度通常在130-180 HBW之间。这使得其具有较高的强度和硬度，能够承受一定的载荷和抗压性能。

韧性：FCD400的延伸率通常在15%以上，具有较好的塑性变形能力。这有助于防止脆断破裂，提高材料的可靠性和使用寿命。

耐热性：FCD400具有一定的耐高温性能，可以在中低温度下工作。它具有较低的热膨胀系数和较好的热稳定性。

耐腐蚀性：FCD400具有一定的耐腐蚀性能，能够抵抗一般酸、碱和盐类腐蚀介质的侵蚀。但在强腐蚀环境下需要采取额外的腐蚀保护措施。

加工性能：FCD400具有良好的切削、焊接和热处理性能，易于加工成各种形状的零件。同时，它还可以通过热处理进一步改善材料性能。

综上所述，FCD400球墨铸铁具有一定的机械性能、韧性、耐热性和一般腐蚀性能，适用于汽车、机械、建筑等领域的零件制造。