

QT400-18球墨铸铁

产品名称	QT400-18球墨铸铁
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:QT400-18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

QT400-18是一种球墨铸铁材料，它具有较高的强度和优良的耐磨性能。QT400-18球墨铸铁的数值代表了它的抗拉强度和屈服强度。QT400指的是它的抗拉强度为400 MPa，18则表示其屈服强度为18 MPa。球墨铸铁的特点是具有较高的塑性和韧性，同时也具有较好的耐腐蚀性能。这种材料常用于汽车零部件、机械零件以及其他需要高强度和耐磨性能领域。

QT400-18球墨铸铁具有以下性能特点：

抗拉强度高：QT400-18球墨铸铁的抗拉强度达到400 MPa，使其具有较高的强度，适用于承受高强度载荷的应用场景。

良好的塑性和韧性：球墨铸铁经过球化处理，在其基体中形成了球状的石墨颗粒，从而使其具有良好的塑性和韧性。这使得材料在受力时具有较好的能量吸收能力，能够抵抗冲击和振动加载。

良好的耐磨性能：球墨铸铁在表面形成一层致密的氧化皮，能够提供一定的抗磨损能力，从而延长材料的使用寿命。

较高的耐腐蚀性能：QT400-18球墨铸铁具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗一些腐蚀介质的侵蚀，适用于一些腐蚀性环境下的应用。

加工性能较好：球墨铸铁具有较好的铸造性能，可以通过铸造工艺制备出复杂形状的零件。同时，球墨铸铁也具有较好的切削和加工性能，适合进行机械加工。

综上所述，QT400-18球墨铸铁具有较高的强度、良好的塑性和韧性、耐磨性能以及耐腐蚀性能，广泛应用于机械制造、汽车制造、工程机械等领域。

