金属材料、不锈钢材料厂家直销

产品名称	金属材料、不锈钢材料厂家直销
公司名称	佛山市国宇金属材料有限公司
价格	.00/元
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区陈村镇潭村工业区一路5号E座22号（注册地址）
联系电话	18816861960

产品详情

金属材料是指金属元素或以金属元素为主构成
的具有金属??的材料的统称。包括纯金属、??、金属材料??????和特种金属材料等。
(注:金属氧化物(如???)不属于金属材料)

金属材料一般是指工业应用中的纯金属或合金。自然界中大约有70多种纯金属，其中常见的有铁、铜、铝、锡、镍、金、银、铅、锌等等。而合金常指两种或两种以上的金属或金属与非金属结合而成,且具有金属特性的材料。常见的合金如铁和碳所组成的钢合金;铜和锌所形成的合金为黄铜等。

一般分为工艺性能和使用性能两类。所谓工艺性能是指机械零件在加工制造过程中，金属材料在所定的冷、热加工条件下表现出来的性能。金属材料工艺性能的好坏，决定了它在制造过程中加工成形的适应能力。由于加工
条件不同，要求的工艺性能也就
不同，如铸造性能、可焊性、可锻性、???
性能、切削加工性等。所谓使用性能是指机械零件在使用条件下，金属材料表现出来的性能，它包括力学性能、物理性能、化学性能等。金属材料使用性能的好坏，决定了它的使用范围与使用寿命。在机械制造业中，一般机械零件都是在常温、常压和非常强烈腐蚀性介质中使用的，且在使用过程中各机械零件都将承受不同载荷的作用。金属材料在载荷作用下抵抗破坏的性能，称为力学性能（过去也称为机械性能）。金属材料的力学性能是零件的设计和选材时的主要依据。外加载荷性质不同（例如拉伸、压缩、扭转、冲击、循环载荷等），对金属材料要求的力学性能也将不同。常用的力学性能包括：强度、塑性、硬度、冲击韧性、多次冲击抗力和疲劳极限等。

??????????

????????????

??????????????