

SAE 430B铜合金

产品名称	SAE 430B铜合金
公司名称	深圳市龙兴硬质合金有限公司
价格	78.00/KG
规格参数	材质:SAE 430B铜合金 用途:高力黄铜
公司地址	广东省深圳市龙岗宝龙工业区
联系电话	13316928584 13316928584

产品详情

SAE 430B铜合金

主要成分：銅Cu 60~65%、鋅Zn 22~28%、鐵Fe 2.0~4.0%、鋁AL 5.0~7.5%、錳Mn 2.5~5%
主要用途：低速重負荷齒輪、軸承、耐磨板
硬度 HB 200~240
抗拉強度 785 N/mm2
伸長量 10%
比重約 7.83

SAE 430B铜合金 SAE 430B原厂材质单 SAE 430B现货 SAE 430B进口

深圳市龙兴硬质合金专门卖SAE 430B，【[SAE 430B](#)】铜合金提供样品

SAE 430B铜合金/SAE 430B铜合金 SAE 430B铜带 SAE 430B 铜合金 SAE 430B铜板 /SAE 430B铜合金价格//龙兴SAE 430B铜合金成分//SAE 430B铜合金圆棒

高力黄铜，化学式是ZSAE 430B，力学性能是含锌量不同，机械性能也不一样，压力加工性能具有良好的塑性，能承受冷热加工。

SAE 430B高力黄铜由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜。如由铝、铅、锡、锰、镍、铁、硅组成的铜合金，高力黄铜就是其中一种。高力黄铜有较强的耐磨性能，高力黄铜强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。还有切削加工机械性能也很优越。高力黄铜常做成制造板料、条材、棒材、管材，铸造零件等

SAE 430B4高力黄铜化学式为

高力黄铜化学式为，含铜量约65%，含锌约为24%。铝能提高黄铜的强度、硬度和耐蚀性。黄铜的室温组织有三种：含锌量在35%以下的黄铜，室温下的显微组织由单相的 固溶体组成，称为 黄铜

銅 SAE 430B SAE 430BC SAE 430B4

SAE 430B应用领域

高力黄铜应用非常广泛，经铸造制作成轴瓦和衬套，国内现在主要以高力黄铜为基体制作的固体润滑无油轴承（简称固润轴承），是采用高力高强度黄铜为基体，并径向嵌入排列有序的圆柱状高分子填充物为磨擦材料（一般为石墨、二硫化钼、机油等润滑剂），其优越性主要在于其使铜合金和非金属减磨材料有了各自互补优点，既具有很高的承载能力，又突破一般轴承依靠油膜油脂润滑的界限，实现了无油润滑，嵌入的固体润滑易形成润滑膜，对其摩擦磨损性能起到了很大的改善作用，稳定可靠性价比高。与复合无油轴承相比，其具有可加工性好，精度高，承载能力强，耐磨损性能好的优势。这种自润滑导套导板可运用于诸多领域如：工程机械关节部位，如挖掘机，矿山铲运机，旋挖钻机、混凝土泵车，钻岩机械，卷扬机，港口吊机等，还有冶金机械连铸机械、水利机械，输送机械，轧机、吹瓶机吹膜机，注塑机十字头锁模差速器，轮胎硫化机，挂车平衡梁，真空开关等