

厂价 供应放疗耗材 低熔点合金铅

产品名称	厂价 供应放疗耗材 低熔点合金铅
公司名称	德州市惠尔康商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:核屏蔽铅构件 产地:山东 牌号:*88
公司地址	德州市德城区解放南路高档住宅小区7号楼门市126号
联系电话	15512293363

产品详情

种类	核屏蔽铅构件	产地	山东
牌号	*88	铅含量	%40 (%)

物理特性：

- 1) 灰白色有光泽金属，以铋元素为基的一类低熔点合金。
- 2) 熔点有47 、 70 、 92 、 120 、 138 等多种选择，产品在和相应熔点温度热水或热油中即可熔化。
- 3) 该合金的强度室温下为30mpa，延伸率3%，硬度为25hbs。

应用领域：

- 1) 放射治疗，防辐射专用挡块。
- 2) 生产特殊产品用模具、铸造特殊用产品。
- 3) 用于电子电气自动控制，作热敏元件、保险材料、火灾报警装置等。
- 4) 弯金属管时的填充物。
- 5) 金相试样的嵌镶剂。

低熔点合金种类：低熔点合金包括 47 低熔点合金 70 低熔点合金 92 低熔点合金 120 低熔点合金 138 低熔点合金 180 低熔点合金

铅合金，以铅为基加入其他元素组成的合金。按照性能和用途，铅合金可分为耐蚀合金、电池合金、焊料合金、印刷合金、轴承合金和模具合金等。铅合金主要用于化工防蚀、射线防护，制作电池板和电缆套。铅合金表面在腐蚀过程中产生氧化物、硫化物或其他复盐化合物覆膜，有阻止氧化、硫化、溶解或挥发等作用，所以在空气、硫酸、淡水和海水中都有很好的耐蚀性。铅合金如含有不固溶于铅或形成第二相的铋、镁、锌等杂质，则耐蚀性会降低；加入碲、硒可消除杂质铋对耐蚀性的有害影响。在含铋的铅合金中加入锑和碲，可细化晶粒组织，增加强度，抑制铋的有害作用，改善耐蚀性。铅合金熔点低（在327 以下）、流动性好，凝固收缩率小，熔损少，重熔时成分变化小，可铸造形状复杂、轮廓清晰的器件，广泛应用于铸造铅字和制作模型等。铅锡锑合金用于印刷工业上已有五百多年的历史。制作模型和铸字用的铅合金，所含的锑起提高硬度和强度、降低凝固收缩率的作用；所含的锡起提高流动性和轮廓清晰度的作用。利用熔点低的铅合金作模型材料，制作工艺简便，且有一定的使用寿命，对产品更改及模型翻新非常便利。铅合金的变形抗力小，铸锭不需加热即可用轧制、挤压等工艺制成板材、带材、管材、棒材和线材，且不需中间退火处理。铅合金的抗拉强度为3~7 kgf/mm²，比大多数其他金属合金低得多。锑是用于强化基体的重要元素之一，仅部分固溶于铅，既可用于固溶强化，又能用于时效强化；但如果含量过高，会使铅合金的韧性和耐蚀性变坏。从综合性能考虑，铅合金用于制作化工设备、管道等耐蚀构件时，以含锑6%左右为宜；用于制作连接构件时，以含锑8%~10%为好。铅锑合金加入少量的铜、砷、银、钙、碲等，可增加强度，称为硬铅。由于铅合金的剪切、蠕变强度低，在一定的载荷和滚动切变作用下，铅合金易于变形并减薄成为箔状；且铅合金的自润性、磨合性和减震性好，噪声小，因而是良好的轴承合金。铅基轴承合金和锡基轴承合金统称为巴氏合金，可制作高载荷的机车轴承。含砷高达2.5%~3%的铅合金，适于制作高载荷、高转速、抗温升的重型机器轴承。铅合金具有不易被x和 射线穿透的特性，可作放射性工作的防护材料。铅合金的烟尘有毒，熔铸时要有良好的防护措施。锌合金锌合金的主要添加元素有铝、铜和镁等。锌合金按加工工艺可分为形变与铸造锌合金两类。铸造锌合金流动性和耐腐蚀性较好，适用于压铸仪表、汽车零件外壳等。