

# 仁化锌锭99-热镀锌专用

产品名称	仁化锌锭99-热镀锌专用
公司名称	深圳市吉田化工有限公司
价格	150.00/千克
规格参数	种类:锌锭 材质:锌锭 产地:仁化
公司地址	深圳市龙岗区平湖镇华南城五金化工去M18栋101号
联系电话	0755-33625229 15986601598

## 产品详情

锌锭是指纯锌，当然也会有杂质，但作为锌锭，至少有90%以上的纯度。

锌锭的用途:主要用于压铸合金 电池业 印染业 医药业 橡胶业 化学工业等,锌与其它金属的合金在电镀 喷涂等行业得到广泛的应用. (一)镀锌 锌具有优良的抗大气腐蚀性能,所以被主要用于钢材和钢结构件的表面镀层(如镀锌板),广泛用于汽车、建筑、船舶、轻工等行业。近年来西方国家开始尝试直接用锌合金板做屋顶覆盖材料,其使用年限可长达120-140年,而且可回收再用,而用镀锌铁板作屋顶材料的使用寿命一般为5-10年。(二)制造铜合金材(如黄铜)用于汽车制造和机械行业。锌具有适用的机械性能。锌本身的强度和硬度不高,但加入铝、铜等合金元素后,其强度和硬度均大为提高,尤其是锌铜钛合金的出现,其综合机械性能已接近或达到铝合金、黄铜、灰铸铁的水平,其抗蠕变性能也大幅度被提高。因此,锌铜钛合金目前已被广泛应用于小五金生产中。(三)用于铸造锌合金 主要为压铸件,用于汽车、轻工等行业。许多锌合金的加工性能都比较优良,道次加工率可达60%-80%。中压性能优越,可进行深拉伸,并具有自润滑性,延长了模具寿命,可用钎焊或电阻焊或电弧焊(需在氦气中)进行焊接,表面可进行电镀、涂漆处理,切削加工性能良好。在一定条件下具有优越的超塑性。此外,锌具有良好的抗电磁场性能。锌的导电率是标准电工铜的29%,在射频干扰的场合,锌板是一种非常有效的屏蔽材料,同时由于锌是非磁性的,适合做仪器仪表零件的材料及仪表壳体及钱币,同时,锌自身及与其他金属碰撞不会发生火花,适合作井下防爆器材。(四)用于制造氧化锌,约占11% 广泛用于橡胶、涂料、搪瓷、医药、印刷、纤维等工业。(五)用于制造干电池,以锌饼、锌板形式,约占13%。锌具有适宜的化学性能。锌可与 $\text{nh}_4\text{ci}$ 发生作用,放出 $\text{h}^+$ 正离子。锌-二氧化锰电池正是利用锌的这个特点,用锌合金做电池的外壳,既是电池电解质的容器,又参加电池反应构成电池的阳极。它的这一性能也被广泛地应用于医药行业。

### 1、高纯锌的用途

高纯锌用于制备半导体化合物,红外发光材料、高级合金等。

2、高纯锌有99.999和99.9999两个牌号，其化学成分见下表。锌含量为100%减去表中所列杂质总和。

### 化学成分

牌号	化 学 成 分, %														
	含量不小 于	杂 质 含 量 不 大 于, × 10 <sup>-4</sup>													
		pb	ni	cu	fe	cd	sn	bi	mg	al	as	cr	sb	总	
zn - 05	99.999	1.5	0.5	0.3	1.0	1.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	
zn - 06	99.9999	0.25	0.05	0.03	0.1	0.25	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01	0.02	0.05	1	

### 3、高纯锌规格、包装

棒状： 14 ~ 16 × 60 ~ 156    19 ~ 21 × 60 ~ 156 ，每棒重量90克左右。见图片。

高纯锌采用pvc塑料袋真空+木箱包装，每箱重量约25公斤。

### 4、锌的物理性质

高纯锌为蓝白色金属，室温下很脆，原子量65.37，熔点419.5 ，沸点907 。

### 5、产品特性

该高纯锌为我司合作厂生产，质量稳定可靠，该产品属高技术产品，非普通0#锌锭可比，详情请咨询我司销售人员。

"仁化锌锭99-热镀锌专用"的规格为0#锌，用途是主要用于压铸合金、电池业、印染业、医药业、橡胶业、化学工业等,锌与其它金属的合金在电镀、喷涂等行业得到广泛的应用., 种类为锌锭，材质是锌锭，产地为仁化