

# 铜及铜基合金脱氧管DS4

产品名称	铜及铜基合金脱氧管DS4
公司名称	佛山市南海金伊达冶金材料有限公司
价格	38.00/条
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥镇大镇大道15号
联系电话	86-075788719986 13923120910

## 产品详情

### 铜及铜基合金脱氧管DS4

#### 产品说明：

铜及铜基合金脱氧管DS4是引进的新产品，全部配方及加工技术由外国提供，适用于熔融铜，铜合金和铜镍合金中除去氧化物残余，经济而有效。

#### 产品优点：

铜基合金脱氧管产品配方特别设计用来除去熔炼期间形成的或随炉加入的氧化性杂质。如果这些非金属夹杂留在熔体中，则会在凝固后生成疏松的、充满气孔的金属件，严重影响机械性能和铸件的密实性；使用脱氧管，具有增强晶粒细化的作用因为DS4管将改善金属流动性与控制晶粒规格和分布结合起来，提高热处理效果，抵抗诸如边缘开裂、表面剥落等缺陷。

#### 产品应用：

对于低锌含量（5%）的铜合金在氧化气氛下熔炼，即使用CURG熔剂产品，有意的形成少量的但很重要的铜氧化物以令人满意地从熔体中除去H<sub>2</sub>，（由于氧气和氢气不能在平衡状态下共存）。然后，用适当的还原剂除去少量的残余氧化物就变得非常容易，在浇铸前加入一个正确的DS4铜脱氧管即能完成，这种氧化/还原技术能保证无气的、洁净的金属熔体进入浇铸，无须使用操作困难的除气工序。该方法特别适用于所有的青铜、炮铜、黄铜等。尤其适用于较小的熔炼炉，约100千克/炉。

当锌含量超过5%时，如黄铜、首饰铜等，在合金的熔点（锌合金的熔点在913摄氏度）时，锌的蒸汽压一般是以保证熔体中不存在H<sub>2</sub>，不必使用氧化性熔剂，并建议减少CURG熔剂的组分。在此情形下，最后的还原将有助于清洁熔体和增加流动性。同样，铝青铜合金、高强度黄铜、镍银铜合金等，在最后处理使用适当的脱氧管均能有效地增强流动性和细化晶粒。

#### 使用方法：

熔体的脱氧应在终点温度检查和浇铸前进行，预热结束，插入已形成的脱氧管，用一保护性钟罩将其带到熔体的底部并轻轻地移动，几秒钟后DS4管熔解，搅拌以使还原剂均匀布，然后，仔细将渣撇去（必要时使用SLAX凝渣剂），就可以进行浇铸了。