

# 太阳能电池靶材专用优质硫化镉

产品名称	太阳能电池靶材专用优质硫化镉
公司名称	崔成群
价格	860.00/千克
规格参数	等级:优级纯GR 类别:无机酸 含量:99.998 ( % )
公司地址	中国 陕西 西安市 西安雁塔北路 1 0 0 号
联系电话	86 029 87806799 13809157484

## 产品详情

等级	优级纯GR	类别	无机酸
含量	99.998 ( % )	产品规格	HS-109
CAS	Gd-S-5N		

陕西汇聚化工新材料有限公司成立于2005年，下设多晶材料分厂，氧化锌分厂，氧化铁红分厂，，为工贸一体型工业型企业，厂房面积6000平方米，研发技术人员10人，员工人数100多人。主营汇聚产品：硫化镉，氧化锌铝，氧化锌，钛粉滑石粉等。在公司全体同仁们同心协力努力奋斗下，积极进取，不断学习和创新，建立了完善的质量管理体系，并成功获得了iso9001国际质量标准认证和iso14000环境管理体系认证的证书。我司的生产方针是：质量第一，用户至上。企业思想理念是：信誉第一，服务客户。我们诚心诚意邀请海内外的新老用户和朋友们来函来电，洽谈指导，携手合作，共创辉煌。

### 性状说明及用途

硫化镉(cadmium sulfide)分子式cds，分子量144.46，微毒，无放射性，微溶于水和乙醇，溶于酸，极易溶于氨。禁带宽度 $e_g=2.42\text{ev}$ ，硫化镉光导体，突出的优点是静电潜像电位差大，复印出的图像反差大。因表层加有绝缘膜，使光导体的耐磨性好。由于对光的灵敏度高，能用在各种速度的机器上。不过这种光导体表层的绝缘膜，对图象的分辨率有一些影响。硫化镉对温度很敏感，而且怕潮。

cds 有晶体和无定形物。晶体有两种：-型，柠檬黄色粉末，密度3.91 ~ 4.15;我司生产 -型，橘红色粉末，密度4.48 ~ 4.51。六角晶体，能在氮气中升华。微溶于水和乙醇，溶于酸，极易溶于氨水。用于制作太阳能靶材，焰火、玻璃釉、瓷釉、发光材料，并用作油漆、纸、橡胶和玻璃等的颜料，是良好的半导体。由硫化氢通入镉盐酸性溶液，生成沉淀，经过滤、洗涤、烘干而得。

### 硫化镉产品介绍

英文名称：cadmium sulfide

硫化镉分子式：cds

优质太阳能电池靶材专用硫化镉技术指标：

体色	桔黄
比容 ( ml/g )	1.2-1.4
个数平均粒径 ( um )	0.25
重量平均粒径 ( um )	0.85-0.88
硫化镉含量%	99.998
铜含量(以ppm计)<	0.5
铁含量(以ppm计)<=	0.6
钴含量(以ppm计)<	0.5
镍含量(以ppm计)<	0.5
铅含量(以ppm计)<=	0.5
钛含量 ( 以ppm计 ) <	0.2
锡含量 ( 以ppm计 ) <	0.2
镁含量 ( 以ppm计 ) <	0.3
硅含量 ( 以ppm计 ) <	0.3
含量 ( 以ppm计 ) <	
湿度 ( wt ) %	0.2

包装方式：双层塑料袋包装在密封的桶内，每桶25kg