

ICS 77.150.70
H 62

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1056—2015

高 纯 硫 化 镉

High purity cadmium sulfide

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:广东先导稀材股份有限公司。

本标准主要起草人:朱刘、刘永豪、朱赞芳、吴超、陈劫、郑双明。

高 纯 硫 化 镉

1 范围

本标准规定了高纯硫化镉的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于由高纯硫酸镉与高纯硫化氢反应制得的高纯硫化镉。主要应用于光敏电阻材料、太阳能电池等行业。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8170 数字修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 838—2012 碲化镉

3 要求

3.1 化学成分

高纯硫化镉的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

牌 号	化学成分(质量分数)/%							
	CdS 含量, 不小于	杂质含量,不大于						
CdS99.999	99.999	Mg	Fe	Ni	Cu	Al	Ca	Sn
		0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1
		Pb	Cr	Bi	Sb	Zn	Ag	总和
		0.000 1	0.000 05	0.000 1	0.000 05	0.000 1	0.000 05	0.001
注:高纯硫化镉含量为 100%减去表中所列杂质元素实测值总和的余量。								

3.2 外观质量

高纯硫化镉为橘黄粉末,同批产品应色泽均匀,目视无可见差异,不应有外来夹杂物。

3.3 其他

如用户有特殊要求,供需双方可另行协商解决,并在合同中注明。