

ICS 77.150.99
H 63

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1080—2015

硫 酸 铯

Cesium sulfate

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:江西东鹏新材料有限责任公司、江西赣锋锂业股份有限公司、江西本源新材料科技有限公司、江西合纵锂业科技有限公司。

本标准主要起草人:孙梅春、钟海华、罗红勇、何君韦、张明、李强、严小南、胡小海、陈志文、张勇。

硫 酸 铯

1 范围

本标准规定了硫酸铯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于以各种方法生产的硫酸铯。

2 要求

2.1 产品分类

硫酸铯产品按化学成分主含量分为四个级别:99.00%、99.50%、99.90%、99.99%。

2.2 化学成分

硫酸铯的化学成分应符合表1的规定。需方如对产品的化学成分有特殊要求时,可由供需双方协商。

表 1

产品级别	杂质含量/% 不大于									
	Li	Na	K	Rb	Ca	Mg	Fe	Al	Si	Pb
99.00%	0.001 0	0.020 0	0.020 0	0.250 0	0.050 0	0.001 0	0.001 0	0.001 0	0.001 0	0.001 0
99.50%	0.001 0	0.010 0	0.010 0	0.150 0	0.035 0	0.001 0	0.000 5	0.001 0	0.001 0	0.000 5
99.90%	0.000 5	0.001 0	0.005 0	0.020 0	0.001 0	0.001 0	0.000 5	0.000 5	0.001 0	0.000 5
99.99%	0.000 1	0.000 2	0.000 5	0.001 0	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 1	0.000 5	0.000 3

2.3 外观质量

产品为白色结晶,无目视可见夹杂物。

3 试验方法

3.1 产品的化学成分分析按供方的现行方法进行。如有异议,仲裁分析方法由供需双方共同协商确定。

3.2 产品外观质量采用目视检测法。

4 检验规则

4.1 检查和验收

4.1.1 产品由供方进行检验,保证产品符合本标准及订货单(或合同)规定,并填写质量证明书。