



中华人民共和国有色金属行业标准

YS 783—2012

红外锗单晶单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product
of infrared germanium single crystal

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是按照 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)归口。

本标准负责起草单位:南京中锺科技股份有限公司。

本标准主要起草人:谭萍、张莉萍。

红外锗单晶单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了红外锗单晶生产企业的单位产品能源消耗(以下简称能耗)要求、能耗计算原则、计算方法、统计范围、能耗水平的评价及节能管理与措施。

本标准适用于以区熔锗锭为原料的生产红外锗单晶企业单位产品能耗水平的评定和考核,以及新建项目的能耗限制。

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 2589 综合能耗计算通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语、定义适用于本标准。

3.1

工序能源单耗 unit energy consumption in working procedure

工序生产过程中生产每公斤合格产品消耗的能源量,工序能源单耗简称工序单耗。

3.2

工艺能源单耗 unit energy consumption of technology

工艺生产过程中生产每公斤合格产品消耗的能源量,工艺能源单耗简称工艺单耗。

3.3

辅助能源单耗 unit energy consumption of assistant

辅助生产系统用于生产每公斤合格产品所消耗的能源量,辅助能源单耗简称辅助单耗。

3.4

综合能源单耗 unit energy consumption of integrate

工艺能源单耗与工艺辅助能源单耗及损耗分摊量之和,综合能源单耗简称综合单耗。

4 要求

4.1 指标分类

4.1.1 限定值

限定值为强制性指标,现有的锗生产企业红外锗单晶的单位产品能耗不得大于该指标。

4.1.2 准入值

准入值为强制性指标,新建的锗生产企业红外锗单晶的单位产品能耗不得大于该指标。