

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 28—92

硅 片 包 装

1992-03-09 发布

1993-01-01 实施

中国有色金属工业总公司 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国有色金属
行 业 标 准

硅 片 包 装

YS/T 28—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1993 年 11 月第一版

*

书号: 155066·2-8963

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

硅 片 包 装

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硅片包装的分级、技术要求、操作、运输和贮存。
本标准适用于硅抛光片和硅外延片的包装。

2 引用标准

GB 12964 硅单晶抛光片
GB/T 14139 硅外延片

3 包装分类

3.1 基本包装

按照一定的包装程序,包装件较牢固的规范包装。

3.2 简化包装

省略部分包装工序的包装。

4 技术要求

4.1 包装环境

洁净度为 100 级;
温度不高于 25℃;
相对湿度小于 60%。

4.2 包装材料

所应用的聚氯乙烯盒、胶粘纸、发泡聚苯乙烯盒、瓦楞纸箱和塑料打包带等材料都应符合各有关技术标准的规定。

4.3 包装容器

4.3.1 内包装容器为聚氯乙烯启盖式盒子,并应满足如下要求:

- a. 内包装容器应洗净后干燥,保证硅抛光片和硅外延片不受挤压、擦伤和沾污,并便于硅片转移。
- b. 满载为 25 片。

4.3.2 组合包装容器为洗净后干燥的聚氯乙烯启盖式盒子。

4.3.3 缓冲包装容器为发泡聚乙烯启盖式盒子。

4.3.4 外包装为对口双层瓦楞纸箱。

4.4 包装件随带文件

4.4.1 产品合格证书,其内容应符合 GB 12964 和 GB/T 14139 的规定。

4.4.2 装箱单,内容包括:

- a. 供方名称;
- b. 产品名称和牌号;