

多晶硅料规格书

概述

中等至特大太阳能级多晶硅块由改良 Siemens 工艺生产。破碎和包装于洁净室中完成，其过程中最小化避免了表面污染。

部分硅料表面允许少量爆米花状。

无碳头料（石墨电极）。

详述

参数	特级品	优级品	标准品	测试方法
N-型, 电阻率($\Omega\cdot\text{cm}$)	≥ 100	≥ 40	≥ 20	4-Pts
磷含量 (ppba)	≤ 1.5	≤ 3.76	≤ 7.74	LT-FTIR
P-型, 电阻率($\Omega\cdot\text{cm}$)	≥ 500	≥ 200	≥ 100	4-Pts
硼含量 (ppba)	≤ 0.5	≤ 1.3	≤ 2.7	LT-FTIR
表面金属含量 (ppbw)	< 10	< 50	< 500	ICP-MS
少子寿命 (μs)	≥ 200	≥ 100	≥ 50	PCD

尺寸说明

$> 3\text{mm}$, $< 200\text{mm}$ (85% 的多晶块尺寸在 25 – 200 mm)

质量保证

所有上述参数在每批产品中均有测量。

包装

聚乙烯包装袋包装。每包 5KG , 每箱 20KG。

每包上贴有批号和重量标签。

每个发货单上列有工厂名称地址, 客户名称地址, 订购单号及产品序号。