

多晶硅料规格书

概述

所有多晶硅块由改良 Siemens 工艺生产。所有多晶硅外观无色斑、变色、无目视可见的污染物，免洗或经过表面清洗都能够达到直接使用的要求。破碎和包装在洁净室中完成，其过程中最大化避免了表面污染。无碳头料（石墨电极）。

规格详述

参数	EG 三级品	SG 一级品	SG 二级品	测试方法
N 型/电阻率($\Omega\cdot\text{cm}$)	≥ 350	≥ 100	≥ 40	4-Pts
磷含量(ppba)	≤ 0.3	≤ 1.5	≤ 3.76	LT-FTIR
P 型/电阻率($\Omega\cdot\text{cm}$)	≥ 1000	≥ 500	≥ 200	4-Pts
硼含量(ppba)	≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 1.3	LT-FTIR
碳含量(ppma)	≤ 0.3	≤ 0.5	≤ 0.5	FTIR
氧含量(ppma)	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	FTIR
少子寿命(us)	≥ 500	≥ 200	≥ 100	PCD
表面金属含量(ppbw)	≤ 15	≤ 50	≤ 50	ICP-MS

尺寸说明

描述 Details	单位 Unit	最小尺寸 Minimum Size	最大尺寸 Maximum Size
85%的多晶块尺寸在 25~200mm	mm	> 3	< 200
棒状料	mm	> 150	< 350

质量保证

我们提供由改良 Siemens 工艺生产的太阳能级和电子级块状多晶硅料，对每一批次多晶硅料都严格进行质量检测，并保证产品具有 100%可追溯性。

包装

采用聚乙烯包装袋包装，1) 块料或棒料每包 10KG，每箱 30KG；2) 块料每包 10KG，每箱 600KG；3) 棒料每箱 30KG；4) 棒料每箱 700KG。

每一包装箱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。