



TOPCON电池去绕镀&RCA清洗设备

TOPCON Cell De-Plating & RCA Cleaning Equipment

特点描述

- 大产能设备，单次可处理6篮；
- 分布式盘管结合V型匀流板组成快速平稳的布液系统；
- 派单式手臂调度系统，实现生产工艺柔性化；
- 高效过滤与初效过滤相结合，很好的保证了设备内的洁净度；
- 高速稳定的机械手系统，负载 $\geq 100\text{Kg}$ 。

Features

- High-capacity equipment, capable of processing 6 baskets at a time;
- Distributed coil & V type runner plate forms a high-efficiency liquid distribution system;
- Arm dispatch system, Achieve flexible production;
- Combining efficient filtration with preliminary filtration, ensure higher cleanliness inside the device;
- High speed and stable manipulator system, load $\geq 100\text{Kg}$.

技术性能

产能：16000片/小时（每篮116片整片，6篮/槽）；
碎片率 $< 0.3\%$ 。（硅片厚度 $\geq 110\mu\text{m}$ ）；
设备Uptime： $\geq 95\%$ ；
设备产品良率 $> 99.9\%$ 。

Performance

Capacity: 16000 pcs/h (116 whole pieces per basket, 6 baskets/slots);
Breakage rate $< 0.3\%$ (Wafer thickness $\geq 110\mu\text{m}$);
Uptime: $\geq 95\%$;
Product yield $> 99.9\%$.

技术参数 Parameter

项目 Item	数值 Value
清洗流程 Cleaning process	Alkline \rightarrow PreCln \rightarrow HF \rightarrow Post1 \rightarrow DHF \rightarrow DRY