

DBC专用烧结炉

—Centrotherm photovoltaics AG

centrotherm

中国总代理
上海驰舰半导体科技有限公司
地址：上海市浦东新区申江路
3333号怡亚通广场B座812室
电话：+86-21-6075 1826
传真：+86-21-3965 0051
公司网站：<http://www.eitech.net>

Equipment

Process

Solutions



DBC专用烧结炉

—Centrotherm photovoltaics AG

德国Centrotherm用于铜和陶瓷基座直接键和的链式炉设备，总共含有16个温区，主要包括以下的配置

- 用于产生N氮气气封和氮工艺环境的气路系统
- 带有MFC的氧浓度控制器（用于工艺区）
- 氧浓度测量和检测系统
- 带有远程遥控/维护功能的设备控制系统

设备具有以下专门针对高质量DCB生产的优势特点
非常均匀的温度均匀性
氧浓度的测量和控制系统
不产生颗粒灰尘的传送系统

- 设备的主要参数如下：

- Length	ca. 16.200mm
- Width	ca. 1400 mm
-Height	ca. 1800 mm

- 温度均匀性：
- $\pm 1.5K(^{\circ}C)$ (1085 $^{\circ}C$ 工艺温度时)

- 设备控制精度：
 - 温度控制: $\pm 1K(^{\circ}C)$
 - 工艺传送带速度: $\pm 1\%$
 - MFC气体流量控制: $\pm 1\%$
 - 氧浓度控制: $\pm 5ppm$
- 工艺传送带长 17.000 mm
- 工艺传送带宽 400 mm
- 工艺传送带速度 50-300 mm/min
- 设备毛重: 12.000 Kg
- 设备功率 200 KW
- Muffle腔的尺寸：
 - 工艺传送带宽: 400mm
 - Muffle腔高: 70mm
- 电力供应：
 - 3 phases /N~400/230 V 50/60 Hz
 - 200kW