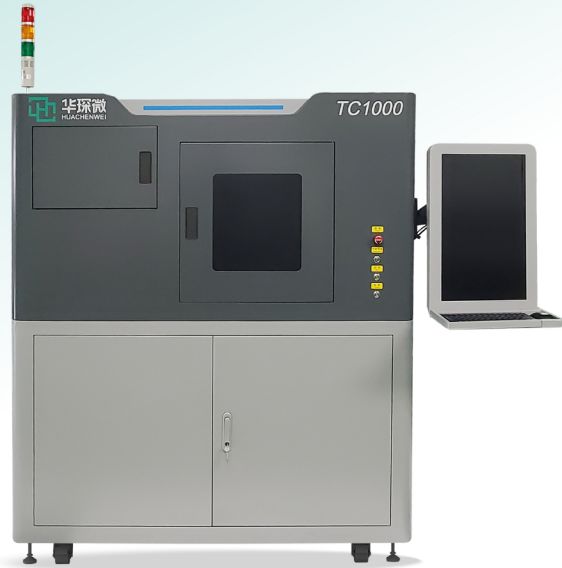


全自动半导体激光COS测试机

型号：TC 1000

产品特点

- ★ 采用标准化料盒，一次上料最多可以放置10盒（共1000~1500PCS）。
- ★ 直线模组搭载图像视觉识别系统，实现自动上下料，多料盒自动切换运行，自动揭盖合盖。
- ★ 全自动测试分选，高效率替代传统人工或半自动测试，减少用工量。
- ★ 全自动OCR字符识别系统，自动识别COS序列号，所有测量结果跟随序列号写入数据库中，保证数据的100%可追溯性。
- ★ 在脉冲电流或CW电流模式下测得LIV曲线(5S/10个电流点)、光谱特性、远场特性、偏振特性，并生成曲线图和数据报告。
- ★ 测试电流范围宽，标准电流范围0-25A（更大的电流可定制）。
- ★ 支持自定义测试配置，测试温度、电流、电压、加电速率等测试参数均可自定义设置。
- ★ 支持自定义判定标准，实现按客户要求进行测试分类。
- ★ 自动判定测量结果，OK品与NG品自动分选，放至不同料盒。
- ★ 测试效率高，设备节拍最快可达17s/pcs。
- ★ 通用性强，可以对贴片好的COS、C-mount、TO等封装器件做表征测试。
- ★ 安全保护机制，取放料多次视觉识别、过压保护、过流保护，保证芯片在搬运及检测过程中不会损坏。



驱动电流	
电流模式	CW/QCW
电流范围	0 ~ 25A（更大电流可定制）
最小脉宽	100μs
设定的分辨率	0.1mA
设定精度	≤0.1%+30mA
驱动电压	
电压范围	0 ~ 10V
电压读数分辨率	1mV
电压读数精度	≤0.03%+5mV
温度控制	
温控方式	TEC+水冷
温控范围	15°C ~ 75°C
温控精度	±0.5
功率测量	
测量范围	0 ~ 50W
测量分辨能力	±0.1W
光谱测量	
波长范围	300 ~ 1050nm（其它波长可定制）
精度	±1nm
发散角测量	
θ _I	- 45° ~ 45°
θ _{II}	- 30° ~ 30°
机械转动分辨率	0.1°
机器外形	
尺寸 (L*W*H)	1500mm*1340mm*1750mm
重量	350KG
控制系统	
计算机	Windows 64bit
厂务要求	
电力	210-230V AC 50Hz 3.2KW
气压	0.6±0.1Mpa
冷水压力	0.2~0.3Mpa
冷水流量	≥10L/min
制冷量	≥100W

