

HBQ-G205 光伏连接器自动组装机

产品简介

HBQ-G205 是一种全自动光伏连接器自动组装设备，整机布局采用一出一模块化设计，效率高，调试方便，该设备主要用于光伏板端连接器组装。每道组装工序均有检测，具备 O 型圈组装到位检测、防水内塞歪斜检测、塑胶螺帽拧紧扭力检测、塑胶螺帽拧紧间隙检测、卡口及卡角断裂/破损/缺失检测、成品 360 度表面刮伤/压痕/变形检测，确保客户成品质量可靠，无次品流出。

HBQ-G205 整机包含：主机、零件自动上料系统、CCD 视觉检测系统、激光打标系统（选配），可适用所有同类型光伏连接器自动组装。），可适用所有同类型光伏连接器自动组装。

产品特征

- 设备高效稳定，稼动率高；
- 所有工序闭环检测，防止不良品流出；
- 设备布局兼容多种产品型号，只需更换产品夹具就能实现换型；
- 操作界面简洁，便于操作和维护；
- 产品生产数据分类统计，最多可查询 30 天的产能和 7 天的详细数据分类。

产品参数

型号	HBQ-G205
----	----------

功能	公/母头组装、O 型圈组装、防水内塞组装、塑胶螺帽组装、激光打标(选配)、尺寸和外观 CCD 检测
适用产品	光伏连接器公、母头产品
成品出料方式	机械手夹取出料
节拍	$\leq 2.2\text{S/PCS}$
设备组装良率	$\geq 99.5\%$
设备稼动率	$\geq 98\%$
产品组装精度	$\leq \pm 0.5\text{mm}$
CCD 检测精度	$\leq \pm 0.02\text{mm}$
主机尺寸	L1400×W1300×H1800mm
整机尺寸	L2400×W1300×H1800mm