

$\geq 3.5\text{m/s}$

卷绕线速度



产品概述

- 本设备主要用于方形EV裸电芯的自动卷绕
- 主要功能: 主动放卷、自动换卷、伺服闭环低张力测控系统、EPC纠偏、蛇形纠偏、入料夹持线性纠偏、FFU及除尘系统、极片贴保护胶、来料不良自动剔除、极耳翻折检测、极片缺陷在线检测、CCD对齐度在线检测、电芯夹持下料、预压及冷压、扫码称重及数据追溯系统

产品特点

- 拥有独立多边形卷针专利, 可实现圆形卷绕
- 拥有多级高精度纠偏系统, 并且通过CCD成像精确检测对边对齐度, 能较好地实现对极片和隔膜之间对齐度的控制, 减少overhang不良, 提高设备成品的良率

产品参数

外形尺寸(L*W*H)	6200*2600*2610mm
合格率	$\geq 99\%$
稼动率	$\geq 98\%$
卷绕线速度	$\geq 3.5\text{m/s}$
张力波动	$\leq \pm 5\%$ 极片 $\leq \pm 2\%$ 隔膜
PPM	PPM ≥ 10 (设计产能PPM ≥ 20)
对齐度控制	$\leq \pm 0.3\text{mm}$