

圆柱动力电池自动卷绕机 美华

产品名称	圆柱动力电池自动卷绕机 美华
公司名称	镇江市美华机电产品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美华 型号:meihua.1 电源电压:220
公司地址	镇江市润州区蒋乔镇乔家门社区
联系电话	0511-85272051 13951280566

产品详情

品牌	美华	型号	meihua.1
电源电压	220		

一、设备综述：

所述设备主要用于圆柱锂离子动力电池电芯的卷绕。工作过程如下：正、负极片及隔膜主动放卷，分别经除尘及除静电处理，引入卷绕部并按工艺要求进行卷绕，贴付终止胶带。成品自动下料，经输送带送至收集台，实现全自动卷绕过程。

二、设备特点：

- a.正、负极片恒张力自动放卷、自动纠偏，行进中除尘处理；
- b.根据极耳位置自动切断极片，导入卷绕部；

- c.隔膜恒张力自动放卷，行进中除静电处理；
- d.采用单副卷针对插结构，双侧同步驱动卷绕；
- e.自动卷绕、自动换针、自动贴终止胶带及自动下料；
- f.具有隔离纸卷绕回收装置；
- g.具有缺料报警、剔除不合格(缺极耳和短路)电芯功能。
- h.人机界面操作，卷绕完全参数化，更换规格简单、快捷。

三、主要技术参数:

- a.卷针直径： 3、 4 mm；
- b.卷绕直径： 15-35 mm；
- c.放、收卷安装直径： 76 mm（3英寸）；
- d.隔膜宽度：37-75 mm
- e.隔膜最大直径： 300 mm；
- f.正、负极片宽度：35-72 mm；
- g.正、负极片最大直径： 450 mm；

h.极耳外露长度:小于25mm ;

i.极耳焊接位厚度小于极片厚度的 2倍 ;

j.隔离纸宽度 : 60-90 mm ;

k.隔离纸收卷最大直径 : 400 mm ;

l.终止胶带宽度范围 : 35-70 mm ;

m.终止胶带卷绕范围 : 0.5-1.5圈 ;

n.隔膜工作张力 : 3-10 n ;

o.正、负极片工作张力 : 3n-15n ;

p.卷绕精度 :

隔膜对齐误差 ± 0.3 mm ;

极片对齐误差 ± 0.3 mm ;

注 : 1.极片的宽度误差小于 ± 0.1 mm ;

2.极片的“s”弯曲误差小于0.5mm/1000mm ;

3.前一工序极片收卷整齐度误差小于 ± 1 mm ;

4.隔膜卷塔形误差小于 $\pm 0.3\text{mm}$;

q. 生产效率 (四小时平均值) :

8ppm (极片长度为2500mm时) ;

6ppm (极片长度为1200mm时) ;

r.合格率 : 98 %

s.稼动率 : 95 %