

# 锂电池测试公司，变压器耐压试验方法

产品名称	锂电池测试公司，变压器耐压试验方法
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

锂电池测试公司，变压器耐压试验方法

锂电池材料构成

四大主材：正极材料、负极材料、隔膜、电解液

辅材：NMP、铜箔、铝箔、铝壳盖板、导电剂、粘结剂、其他（EMD）等。

### 3、制作工艺

锂电池的制造流程可分为电极制片、电芯装配、激活检测和电池组装四个主要工序。其中，电极制片又包括正极片和负极片制作，主要环节包括配料、搅拌、涂布、辊压、分切和极耳等步骤。

### 4、生产所需设备

按照锂离子电池的生产流程，锂电设备主要可以分为前端设备、中端设备和后端设备。

前端设备主要是针对电极制片工序，包括真空搅拌机、涂布机、辊压机和分切机等。涂布工艺要求将搅拌后的浆料均匀地涂在金属上，厚度\*\*到 $3\mu\text{m}$ 以下，分切要需要保证切片表面不能存在任何毛刺，否则会对后续工艺产生很大影响。因此，前端设备是电池制造的核心设备，关乎整条生产线的质量。

中端设备主要覆盖电芯装配工序，主要包括卷绕机或叠片机、电芯入壳机、注液机以及封

口焊接等设备。

后端设备主要覆盖电芯激活化成、分容检测以及组装成电池组等工艺。相对而言，中后端设备如入壳、封口、检测等机器相对简单，技术要求不高。

## 5、锂电池应用

主要分为三大块：数码类、动力类、储能类。

数码类：手机、平板、笔记本电脑、电动玩具、MP3/MP4、耳机、充电宝、航模、移动电源等。

动力类：主要指电动交通工具，电动自行车、新能源汽车等。

储能类：主要应用于基站电源、清洁能源储能、电网电力储能、家庭光储系统等。