

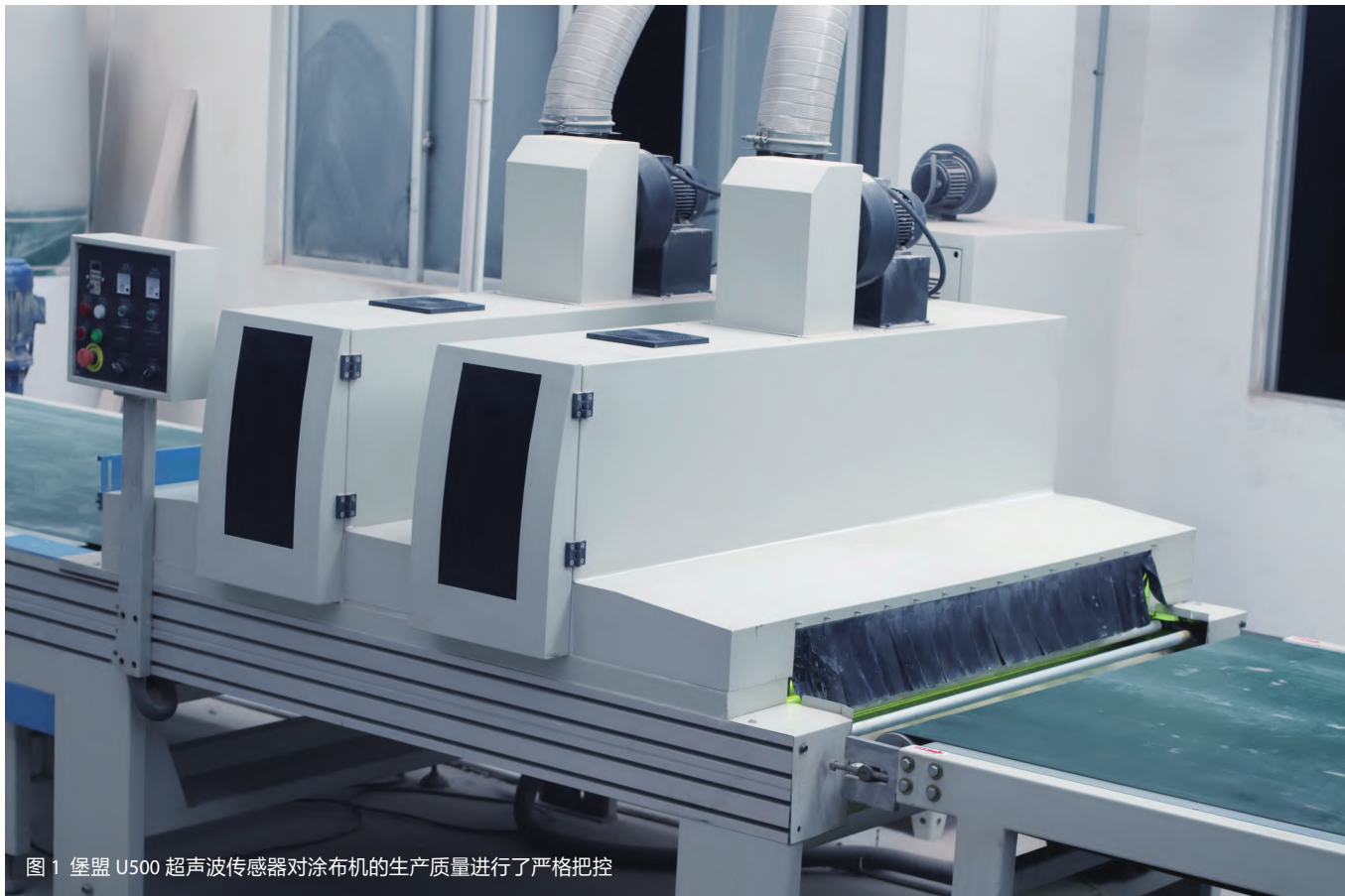


图1 堡盟 U500 超声波传感器对涂布机的生产质量进行了严格把控

传感器

# 听“声”即可辨位 新能源行业离不开的“小法宝”

“现在不投资新能源，就像 20 年前不买房子一样。”著名经济学家们的言论稍显夸张，但也从另一个侧面表明了目前市场发展的趋势。20 世纪是石油的时代，未来能源转型与变革也是一个不可逆的趋势。堡盟 U500 超声波传感器也加入了这场能源革命之中，它虽然体型小巧，但却在涂布检测应用上成为了守护动力电池的中坚力量。

文 | 堡盟

## 锂电质量的安全卫士

动力电池是目前新能源车的主要装备，几乎占到了整车成本的一半，是车辆最重要的质量指标和成本考量。

制造锂电池时，需要首先制造电池的极片隔膜，来隔绝阴阳电极，而高速涂布机就是制造这种隔膜极片离不开的工艺设备。在隔膜的制造中，必须通过

超声波传感器来检测隔膜的卷径，以防出现空料，空转的情况，空料会影响隔膜的正常生产，甚至会造成涂布机的宕机，由于新能源行业正在突飞猛进，一旦由于宕机影响到隔膜产量，就会影响到市场上的锂电池价格，甚至产生波动。

堡盟 U500 超声波传感器作为超声波传感器家族中的重要成员，对涂布机

的生产质量进行了严格把控，目前已经成为了锂电池产业链中的重要一员。

## 耐用 防腐 长期守护质量与安全

电池隔膜极片的检测，主要是测量极片卷料直径的大小，一方面要防止空料，另一方面还要保证涂布的均匀性。



NOVOCRANE

电动葫芦专家



图2 堡盟 U500 超声波传感器

## 坚固耐用

U500 继承了堡盟家族的优良传统, 承接了坚固耐用的品质, 在外观上进行了防护涂层的涂装, 在化学品使用的环境使用, 即便有外力摩擦和电解液的飞溅都不用担心会产生腐蚀, 可以保证长时间的工作效率不下降。用客户的话说就是“装好后, 用个2~3年都不用去调试, 非常省心。”

## 一次安装, 长期使用

基本上可以做到了一次安装调试, 长期使用。而在生产过程中, 由于兼容了 IO-Link 总线, 客户可以根据实际产线情况根据需求对波形进行调配, 减少了宕机时间, 稳定监测, 不会因为产品失效, 对客户产能造成影响。

## 扫描盲区小

相比市面上的主流产品的 60 mm 盲区范围, 堡盟缩减到了 20 mm, 可以说大幅度领先目前行业的技术。这样就可以降低涂布机无料时产生空转和宕机的风险。凭借小巧的外观堡盟 U500 也可以方便安装在设备的任何地方, 快速调试功能也能够让其快速进入工作状态。

## 新能源市场 未来经济增长争夺的焦点

新能源成为近年来的风口行业, 各大厂商都在努力争夺占领这块市场, 除了新能源车外, 也包括重大的零配件制造商、锂动力电池和芯片供应商, 其中锂电池一直是投入的大头, 占到了整车成本的 40%~50%, 有时甚至更高。

涂布工艺对于车辆日后行驶的好坏起到了关键作用, 堡盟 U500 超声波传感器虽然是个整个产业链上的一个“小法宝”, 但是却凭借自身优异的性能和超高的质量品质, 为中国新能源行业发展扛起了一面重要的产量之旗。MM



从2022年1月起  
诺威NWH钢丝绳电动葫芦  
质保三年



诺威起重设备(苏州)有限公司

www.novocrane.com

400-110-1833

★ 质保承诺: 诺威品牌电动葫芦质保三年, 不含易损件。本质保承诺最终解释权归诺威起重设备(苏州)有限公司所有。