锂电池电解铜箔铝箔激光打孔开微孔华越激光

产品名称	锂电池电解铜箔铝箔激光打孔开微孔华越激光
公司名称	广州华越激光设备有限公司
价格	52000.00/台
规格参数	品牌:华越激光 型号:HY-C100W 速度:13928799446
公司地址	广州市黄埔区开创大道728号
联系电话	020-31800735 13450454860

产品详情

早的锂电池就是采用网状铜箔工艺，源自加拿大莫里公司的工艺，该技术缺陷明显：1.工艺复杂，2.是网箔成本高昂，很快被双光箔取代。如不考虑成本，工艺与现有涂布无差别，激光微孔箔（又称多孔箔）与双光箔相比在锂电上的应用国内外涉及这方面的研究很多。

激光打孔过程是激光和物质相互作用的热物理过程，它是由激光光束特性（包括激光的波长、脉冲宽度、光束发散角、聚焦状态等）和物质的诸多热物理特性决定的。利用高功率密度激光束照射被加工材料，使材料很快被加热至汽化温度，蒸发形成孔洞。激光打孔是早达到实用化的激光加工技术，也是激光加工的主要应用领域之一。华越激光

激光打孔机与传统打孔工艺相比，具有以下一些优点：

（1）激光打孔速度快，效率高，经济效益好

（2）激光打孔可获得大的深径比

（3）激光打孔可在硬、脆、软等各类材料上进行

（4）激光打孔无工具损耗

（5）激光打孔适合于数量多、高密度的群孔加工

（6）用激光可在难加工材料倾斜面上加工小孔

（7）激光打孔对工件装夹要求简单，易实现生产线上的联机和自动化

（8）激光打孔易对复杂形状零件打孔，也可在真空中打孔

激光打孔技术由于他的速度快、效率高、经济效益好、应用领域广的优点，在工业生产上有着非常广泛的应用。激光可以在纺织面料、皮革制品、纸制品、金属制品、塑料制品上进行打孔切割等操作。应用领域包括制衣、制鞋、工艺品礼品制作、机器设备、零件制作等。