

厂家生产锂电池用铜箔印制电路板电池负极集流体单双面光6-70微米

产品名称	厂家生产锂电池用铜箔印制电路板电池负极集流体单双面光6-70微米
公司名称	昆山英晖雄电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	厚度:多种 包装:木箱 原色:紫铜
公司地址	昆山市衡山路四季华城25号
联系电话	0512-50372814 15370777086

产品详情

??????????

品名：电解铜箔

厚度：20U，

固定宽度是280MM/300MM/360MM/420MM，特殊宽度大于50MM,小于100MM的可订做。

电解铜箔的抗剥离强度:

(1) 毛箔的晶粒控制为关键，一般每平方英尺面积上有 4.5×10 个，低轮廓铜箔 RZ 3.5 微米，一般电解铜箔 RZ 5 微米，并且毛箔的抗剥力强度须大于 0.4 kR/cm 。(2) 1# 镀铜槽温度 35 。(3) 1#、3# 镀铜槽需要添加适量添加剂，以防止铜箔表面有铜粉脱落，降低抗剥离强度。

镀锌面颜色不均匀

(1) 1# 镀铜槽均镀能力较差，添加剂量不够。(2) 4# 镀锌槽 PH 值偏酸性，锌被溶解。(3) 4# 镀锌槽阳极板 DSA 涂层脱落，更换阳极板。(4) 镀锌后水洗压力过大，冲洗掉镀锌层：

电解铜箔的抗氧化性能

(1) 4# 镀锌槽、5# 镀铬槽工艺参数稳定控制为关键。(2) 在 5# 镀铬槽添加少量 Zn，使 Cr^{6+} 部分还原为 Cr^{3+} 。(3) 镀锌面首先必须镀一层 Cr，然后 Cr^{3+} 通过其他吸附或化学键的作用，进行填充空隙，进

一步加强表面钝化作用，抑制镀锌层的腐蚀。(4) 电解铜箔表面的镀层不是合金电镀，而是混合物。

生产过程中产生腐蚀点

(1) 红点为电解铜箔表面处理前产生，被酸蚀刻的点。(2) 黑点为电解铜箔表面处理产生，被酸蚀刻的点。需要经过存放一段时间方可显露出来。(3) 白(亮点)

由于生产空间湿度较大，酸雾点落在电解铜箔表面一段时间后引起。(4)

以上点处理措施：控制生产空间湿度，加强空气对流。

其它

电解铜箔表面处理需要现场工作人员的经验和动手能力，一般有许多表面外观缺陷是在现场可以及时处理掉的，还有些可以及时预防，另外还需要严格控制生产车间的环境卫生以及温湿度