

云创达半自动钛黑色氧化生产线 整套箱包铝制品氧化处理线设

产品名称	云创达半自动钛黑色氧化生产线 整套箱包铝制品氧化处理线设
公司名称	深圳市云创达工业设备有限公司
价格	145000.00/套
规格参数	品牌:云创达 产品名称:黑色氧化生产线 型号:ycd-2015
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝莲新村二巷4号1楼（办公场所）（注册地址）
联系电话	13728674887

产品详情

“云创达”品牌，专注于【阳极氧化生产线】、【铝卷连续氧化设备】、【硬质氧化设备】、【微弧氧化设备】、【微弧卷对卷连续设备】的研发生产、销售为一体的非标定制企业，15年行业生产经验，品质保证

公司简介

深圳市【云创达工业设备】有限公司公司本着全心全意为客户服务的敬业精神，遵循质量为企业主要生命力”的经营宗旨，全力打造【“云创达”】的品牌形象。“云创达”产品已与多家知名企业，全国五百强企业达成战略合作，电子电器外壳配件、航天工业、家用电器、汽车轮渡上得到了广泛的应用，深受广大新志客户的一致好评，在同行业中享有较高的声誉为涂装行业所瞩目!公司用工匠精神对待产品，用高质量的产品和服务打动客户。在技术人才上，公司拥有成熟的技术人才队伍，团队凝聚力强，其中核心技术人员拥有十年以上的从业经验。在制作设备上，公司拥有数控剪板，折弯设备、电焊、激光焊、机床等在内的各类专业加工设备几十台，设备先进。

阳极氧化设备工艺

A、前处理：预脱脂 脱脂 水洗 水洗 碱洗 水洗 水洗 中和 水洗 水洗 化抛 水洗 水洗
中和 纯水洗 纯水洗 纯水洗

B、氧化处理：表调 纯水洗 纯水洗 氧化 纯水 纯水 纯水 染色 纯水 纯水 封孔 纯水洗
热纯水洗 烘干。

概述：铝合金硬质阳极氧化和装饰性阳极氧化是完全不一样的概念，装饰性阳极氧化只是做表面装饰效果就达到要求，一般氧化膜 $> 10 \mu$ 就可以了；那么硬质阳极氧化则要求铝氧化膜达到 $> 40 \mu$ 以上，要求耐磨性、有非常高的硬度 ($> 350\text{HV}$)

硬质阳极氧化设备配置要素

1要求槽液温度恒温状态下在 ± 5 ，此时阳极氧化槽容积必须与氧化冷水机里的压缩机功率相匹配，并且需要加大蒸发器，加粗冷凝管。

2要求阳极氧化电源整流输出电压值 $> 40\text{V}$ ，帝旺德硬质阳极氧化设备高标准配置在60V大电压输出值，为什么装饰性阳极氧化只需要 $> 10\text{V}$ 的电压，而硬质阳极氧化高出这么多倍呢？因为在阳极氧化过程中随着时间的推移，铝氧化膜会越来越厚，由此绝缘程度越来越明显，电阻越来越大，所以需要更大的电压输出才能生长出更厚的氧化膜。当然还有其他原因，比如阳极氧化槽液浓度本身比装饰性阳极氧化槽液浓度低，电流密度小很多，电阻大很多，同样需要更高的电压输出才能达到硬氧技术要求。