

# 自动硬质阳极氧化设备

产品名称	自动硬质阳极氧化设备
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	750000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村11号7层A7
联系电话	0755-27524017 15817282530

## 产品详情

全自动硬质阳极氧化设备为全自动、半自动和手动三种控制方式组成的生产线，根据买方提供工艺生产要求而进行设计，结合实际操作规范和诚成善长期从事表面处理设备制造丰富经验而设计的直线型龙门式生产线。全自动硬质阳极氧化设备具有龙门式单吊钩行车4部，由PLC和触摸屏全程自动控制行车水平、垂直运行,采用日本松下变频器，实现变频调速，慢速启动，停止和快速运行，水平运行的速度4-40 m/min，吊勾升降速度为7-12m/min；全自动硬质阳极氧化设备操作控制集中在总电控柜，各温控仪表、操作开关、电压表等，全部集中在控制室，方便操作及控制，用触摸屏实现全面监控，随时修改工艺时间及流程，并自动记录氧化过程中各工艺参数。保证产品质量，提高产品的一致性，也便于车间规范管理。操作方式有全自动、半自动及手动控制三种方式选择使用，并在任何工位均能相互切换。全自动硬质阳极氧化设备生产节拍将根据行车运行速度与生产线实际工艺终调节。全线装卸料过程由人工操作完成，上料位采用固定定位，人工确认后，由吊车提入各功能槽，自动完成阳极氧化作业程序，后由人工卸料。

全自动硬质阳极氧化设备基本组成：

- 1、表面处理槽（功能槽）；
- 2、机身机架；
- 3、电控系统；
- 4、龙门单吊钩行车；
- 5、加热与制冷系统；
- 6、空气搅拌系统；
- 7、循环过滤系统；

8、氧化电源；

9、给排水管路系统；

全自动硬质阳极氧化设备特点：

（1）槽液成本低，成分简单，操作维护简便，一般只需将稀释到一定的浓度即可，无需添加其他化学药品，推荐使用化学纯，杂质较少的工业级也可采用，所以成本特别低。

（2）氧化膜透明度高。纯铝的阳极氧化膜，是无色透明的，对于铝合金，随着合金元素Si、Fe、Cu、Mn的增加，透明度会下降。相对其他电解液，阳极氧化膜的颜色是\*浅的。

（3）着色性高，氧化膜透明，多孔层吸附性强，易于染色和着色，着色鲜艳不易退去，有很强的装饰作用。

整体线外观整齐,大气,自动化程度极高,大大减轻劳动强度;

（5）全封闭式结构,车间气味小,环境优越于敞开式氧化线车间;

全自动硬质阳极氧化设备应用领域：

有色金属或其合金（如铝、镁及其合金等）都可进行阳极氧化处理，广泛用于机械零件，飞机汽车部件，精密仪器及无线电器材，日用品和建筑装饰等方面。

全自动硬质阳极氧化设备介绍：

将金属或合金的制件作为阳极，采用电解的方法使其表面形成氧化物薄膜。金属氧化物薄膜改变了表面状态和性能，如表面着色，提高耐腐蚀性、增强耐磨性及硬度，保护金属表面等。

全自动硬质阳极氧化设备组成部分:

主要有底盘、支架、脚踏台、封闭罩、可观察视窗、检修窗口、推拉门或开启式门、抽风系统等组成。

全自动硬质阳极氧化设备优点：

整台设备自动化程度高，客户参观上档次；购买了此类设备的用户，它要靠此台设备来进行氧化生产，他有自己的客户群体,当客户来参观工厂的硬件设备与车间时，本台设备全封闭式结构，客户的体验感不同，提升了企业的形象。 我公司业务范围：全自动、半自动、手动、滚镀、吊镀生产线、阳极铝材氧化线、智能电镀摇摆头、车间酸气酸雾处理、空气净化处理塔、工业冷水机、纯水机、整流器、急速过滤塔、各种不锈钢316L#、304#、铅槽、PP、PVC电镀槽过滤机、平面隧道炉、高架烤炉、燃油燃煤热水炉等等，按客户要求制作一切电镀设备。

