

# 提供钛螺丝阳极氧化钛合金螺丝阳极氧化黑色蓝色绿色等多种颜色

产品名称	提供钛螺丝阳极氧化钛合金螺丝阳极氧化黑色蓝色绿色等多种颜色
公司名称	江苏云钛金属科技有限公司
价格	.50/件
规格参数	规格:各种规格 材质:钛及钛合金 颜色:黑色,蓝色,绿色等
公司地址	高邮市送桥镇郭集赛德路东30米
联系电话	13852522434

## 产品详情

江苏云钛金属科技有限公司以依托雄厚的科研力量,坚持以高起点,高投入,高品质作为发展战略,多元化发展,引进了一批富有创新性技术专家,致力于高品质钛螺丝、钛合金螺丝、钛螺母、钛垫片、钛弹簧等钛制品并提供钛阳极氧化、钛合金阳极氧化、钛彩色等钛表面改性。公司坐落在风景优美,人杰地灵的扬州市,公司技术力量雄厚,拥有本科以上技术人员20名,车间员工40余名,公司拥有各种钛制品生产能力,可设计生产D1mm到600mm钛及钛合金螺丝、棒料、泵管等,从设计到销售一站式服务,可满足各类客户的需求目前公司拥有两大特色:钛合金,表面处理。钛合金制品:Ti具有耐高低温,耐腐蚀,无磁性无毒,吸气性能好,密度低,弹性模数低,抗阻尼性能强,抗拉强度大于屈服强度。主要适用于航天,医疗器械,军工,通讯,食品,化工,海水淡化,轻工,纺织,冶金,矿山,石油,体育用品,电镀超声波及电子智能穿戴等高科技领域。表面处理:我司为钛合金产品提供设计、生产、销售一条龙服务,提供钛合金表面处理服务:数百种颜色、渐变色、极光色等,亟待您的选择。云钛欢迎志同道合的伙伴携手合作,共创双赢!

是一种在钛表面形成干涉性氧化钛发色薄膜技术,提高了钛材的装饰性与艺术价值,其形成的膜层颜色鲜亮匀称、抗腐蚀、结合性强及其优良的生物相容性,在当代生物医学工程行业和航天航空行业获得了普遍的运用。

钛的阳极氧化加工工艺是运用钛做为阳极,用不锈钢或钛等其他金属材料做为阴极,依靠一定的酸性或碱性电解质溶液,借电化学反应促进钛表面生成钛的氧化物薄膜,这层氧化薄膜本身无色透明,对光线的反射与折射作用较强。钛自然生成的氧化薄膜没有呈现出颜色,主要是因为自然形成的氧化钛薄膜很薄只有几十,通过阳极氧化可以在表面形成几百甚至几十 $\mu\text{m}$ 的钛氧化薄膜,且不一样薄厚通过光的干涉展现出不一样的色调,且钛氧化薄膜不需要外加元素而产生颜色,更加安全可靠。钛氧化薄膜可提高钛基体的耐磨、耐蚀,被广泛运用于工程建筑、航空公司、医药学等行业。

钛阳极氧化生产流程为：钛产品 脱脂清洗 酸洗 水清洗 阳极氧化 清洗 封孔 干燥。1、脱脂  
脱脂是为了更好地去除机械加工后残留在钛表层上的油脂、氧化皮、较大的缺陷等。使其露出新鲜无污染  
的钛表面，为进一步得到无色斑 做准备。2、酸洗

酸洗的目的是为了露出新鲜的钛基材表面，目的是阳极氧化后无色斑、产生牢固而稳定的氧化钛薄膜。

3、阳极氧化 处理好的钛产品做为阳极，放入配置好的电解质溶液中，不锈钢或钛作为阴极，通电  
后可以看见颜色会随着电压的升高产生不同的变化，由初始的5V左右的古铜色到110V左右的绿色。

4、封孔

为了更好地提升阳极氧化膜的抗污性，阳极氧化产品流动水清洗去除表面电解质溶液，放入80°去离子  
水中20分钟进行封孔。5、干燥 封孔后擦去产品表面的水分，放入烘箱中进行烘干。