

TiNC抗腐蚀镀膜 显示屏配件表面镀膜 真空镀膜打样

产品名称	TiNC抗腐蚀镀膜 显示屏配件表面镀膜 真空镀膜打样
公司名称	西安志阳百纳真空镀膜有限公司
价格	6.00/件
规格参数	镀层金属:可定制(TiC/TiNC/Gr/等等) 镀层颜色:可定制(银色/黑色/宝蓝色/铜色/等) 镀层厚度:20nm~1000nm
公司地址	陕西省西安市长安区鸣犊街办留公三村199号
联系电话	18566216378

产品详情

铝镁锰合金表面真空镀膜技术在显示屏配件行业具有广泛应用。TiNC抗腐蚀镀膜作为一种新型功能性表面处理技术,其在显示屏配件领域的应用前景广阔。

TiNC抗腐蚀镀膜采用物理蒸汽积聚法在铝镁锰合金表面形成具有抗腐蚀、耐磨和美观效果的多组分复合薄膜。与传统的有机涂层和氧化膜相比,TiNC抗腐蚀镀膜具有以下优势:

1. 表面硬度高,可提供长期的防刮伤保护作用。根据相关测试,TiNC抗腐蚀膜层表面硬度为1600-1800HV,高于铝镁锰合金自身硬度,有效防止刮伤产生。
2. 耐腐蚀能力强,可有效抵御各种腐蚀环境的侵蚀,如酸性、碱性和咸水环境。TiNC膜层内含有Ti元素,其自身就具有很好的抗腐蚀性能。
3. 美观度高,镀膜后表面光泽度高,颜色统一,无需再进行涂层处理,满足高端显示产品对外观品质的要求。
4. 生产工艺简单,只需在真空条件下进行物理蒸汽积聚,无需涉及复杂的化学反应过程,成本控制在可控范围内。
5. 耐高温性能好,TiNC膜层在500 ° C以下基本不发生质变或脱落,满足显示面板在使用过程中的高温环境要求。

6. 环保性能优异,无毒无害,镀膜后零废弃,无环境污染问题。

总体来看,TiNC抗腐蚀镀膜技术在显示屏配件表面处理领域具有广阔的应用前景。它可以很好地解决传统处理方法在防刮、抗腐蚀和美观性等方面的不足,有望成为这一领域的主流技术之一。只要通过不断优化工艺参数和产品性能,TiNC抗腐蚀镀膜在未来还有很大的发展潜力。