

14K金色 耐磨涂层 精密五金 表面 多弧离子镀膜

产品名称	14K金色 耐磨涂层 精密五金 表面 多弧离子镀膜
公司名称	西安志阳百纳真空镀膜有限公司
价格	2.00/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

14K金色耐磨涂层精密五金表面多弧离子镀膜

近年来,随着社会生产力的不断发展,人们对产品质量和外观的要求也越来越高。传统的镀锌和镀铬等表面处理方法难以满足当前高端产品对表面美观度和耐磨性能的需求。14K金色耐磨涂层精密五金表面多弧离子镀膜技术正是为了应对这一挑战而产生的一项重要技术创新。

14K金色耐磨涂层是利用物理气相沉积(PVD)技术,在精密五金表面形成一层金属膜,再通过离子镀膜技术在金属膜表面形成一层极薄的金属氧化物涂层。该涂层采用多弧离子镀膜工艺,能够在五金表面形成均匀、致密的涂层结构。涂层采用14K金作为基层金属,外表呈现淡黄色金属光泽;表面再镀上一层极薄的氧化钛涂层,具有极强的耐磨性和防刮能力。整体涂层厚度控制在5-10微米之间,外观美观度高,且极其耐磨,能有效防止五金产品在长期使用中因磨损而失去光泽。

这项技术相比传统镀锌和镀铬等处理方法,在美观度和耐磨性能上均有显著提升。产品采用该技术处理后,外观金光闪闪,五金部件保持如新光泽使用寿命大幅延长。同时,多弧离子镀膜工艺使涂层结构更加致密,防锈防腐能力也有了明显提升。该技术已广泛应用于各类高端家电、数码产品以及精密仪器仪表等产品的五金表面处理,为提升产品质量和延长使用寿命做出重要贡献。

总之,14K金色耐磨涂层精密五金表面多弧离子镀膜技术,通过改变五金表面处理方法,在保持高光泽度的同时大幅提升产品的耐磨寿命。其优异的性能,为提升产品质量水平和用户体验提供了有力保障,在当前高端产品制造领域具有很广阔的应用前景。