

渗钽 钨铁硼渗钽专利 慕磁科技

产品名称	渗钽 钨铁硼渗钽专利 慕磁科技
公司名称	宁波火山电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区天童南路535号红巨大厦25F
联系电话	13586784311 15257491231

产品详情

因钨铁硼材质化学活性极强，零件表面会在前处理后与上镀前这段时间（因接触空气中的氧或镀液）发生氧化，所以要求诸多操作应与普通钢件有所不同。

（1）前处理后与入槽电镀前的操作速度要快，即所谓的“入槽快”，慢的话氧化程度大，镀层结合力差；

（2）滚筒带电入槽，可使零件尽快上镀，以减轻滚筒内零件在骤入镀液时产生的表面氧化，从而提高镀层结合力；

（3）使用大的冲击电流（与滚筒带电入槽道理类似）。

钨铁硼滚镀生产多采用“一槽多筒”的形式（如“一拖四”四头机），当某只装载零件的滚筒在不带电的情况下入槽时，会因其他滚筒正在运行而产生双性电极现象，则零件上有电流流出的一面发生阳极反应而氧化，因此给镀层结合力带来隐患。

而如果采用“单槽单筒”形式生产，因不具备形成条件则无法产生双性电极现象。类似的情况在普通钢件滚镀双层镍时也会发生，现象为两层镍间结合力差而起皮。这种情况因较隐蔽容易被忽视，希望相关人士引起注意。

Parylene是上世纪六十年代中期美国Union Carbide公司开发的一种新型敷形涂层材料，渗钽，它是一种对二甲聚合物，由分子结构的不同，可分为N型、C型、D型、HT型等。每种类型都具有不同的特性，要根据具体应用的确切性质选出适宜的Parylene的种类。它可以涂敷到各种形状的表面，在盐雾、霉菌、潮湿、腐蚀性等恶劣环境中显示了很好的隔离防护功能。Parylene性质：这种涂层逐渐形成一

种均衡的、共形的薄膜，均匀覆盖暴露在外的基底表层的边角。Parylene的沉积不会产生液相或气相的副产品，无需溶剂及其他受环保要求所限制的材料。

随着信息产业的不断发展，磁性元件越来越趋向于小型化，3—5mm的软磁芯、2—3mm的稀土永磁材料，甚至尺寸更小的磁材都不断被应用，小型超小型磁材的应用，对磁材的防护提出了新的要求。小型软磁芯作绕线器件使用时，38h渗钽，经聚对二甲涂敷后能耐1500—2000V甚至更高的电压，由于聚对二甲摩擦系数低，绕线操作时将会更滑溜、不伤线、更便于操作。稀土钕铁硼永磁材料是一种强磁材料，是微型电机小型化超小型化的关键材料之一。但是这种材料在空气中很不稳定，尺寸较大的通常用电镀或环氧电泳漆作防护涂层，尺寸在1—5 mm的小型稀土磁材，特别是环型和筒型稀土磁材，渗钽厂家，已不能用上述传统方法实现可靠防护，满足使用要求。聚对二甲独特的制备工艺和优异性能相结合，使它能对小型超小型磁材进行无薄弱点全涂敷，经它涂敷的稀土永磁材料可浸盐酸10天以上不腐蚀，目前国际上小型超小型磁材，几乎都采用聚对二甲作绝缘和防护涂层。

渗钽-钕铁硼渗钽专利-慕磁科技(诚信商家)由宁波火山电气有限公司提供。行路致远，砥砺前行。宁波火山电气有限公司(www.9hsdq.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!