Ti钛合金 电磁屏蔽膜 夹具表面镀膜 多弧离子镀膜

产品名称	Ti钛合金 电磁屏蔽膜 夹具表面镀膜 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	.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/金色/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

利用钛合金镀膜做电磁屏蔽是多弧离子镀膜是一种常见的表面处理方法，用于提高产品的电磁屏蔽要求，同时增加其抗腐蚀性能和电磁屏蔽效果。

离子镀膜是一种利用离子束在材料表面形成薄膜的技术。在夹具表面进行多弧离子镀膜时，首先将夹具放置在真空室中，通过抽取空气使真空室内形成高真空环境。然后，通过加热和辅助电弧等方式，使夹具表面产生高温，同时在真空室中引入镀膜材料的蒸发源。蒸发源中的材料被加热后，会产生离子束，离子束在高速电场的作用下，被加速并轰击到钛合金夹具表面，形成薄膜。

多弧离子镀膜是指在离子镀膜过程中，使用多个电弧源进行镀膜。多弧离子镀膜技术具有镀膜速度快、镀层均匀、结合力强等优点，可以在短时间内获得高质量的镀膜。

多弧离子镀膜可以提高夹具表面的硬度和耐磨性，增加其使用寿命；同时，镀膜可以改善钛合金夹具的抗腐蚀性能，减少与环境中的氧、水等物质的反应；此外，镀膜还可以提高夹具的电磁屏蔽效果，减少其对外界电磁干扰的敏感度。

总之，磁屏蔽表面多弧离子镀膜是一种常见的表面处理方法。