

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可用

请尝试以下操作：

学校主页

科学研究

科研机构

科研方向

科研成果

科研动态

当前位置：科学研究->科研成果

化学镀Ni-P/Ni-P-PTEF非晶态合金技术

项目名称	化学镀Ni-P/Ni-P-PTEF非晶态合金技术			项目编号	05-7-01
联系人	李淑华	联系电话	13845955400	E-mail	lsh@nepu.edu.cn
	万德立		13796982599		wy@nepu.edu.cn

应用领域与价值：

该技术属于金属表面技术工程范畴，可以在金属(钢铁基或铝基)表面形成一层耐蚀、耐磨、抗氧化、光亮美观的Ni-P/Ni-P-PTEF非晶态合金镀层。可以广泛应用于石油、石化、机械、汽车、船舶、食品、酿造等部门金属表面的防护，在某些情况下，可以代替不锈钢，并且还可以用于磨损件的表面处理，代替渗碳、渗氮等工艺。

主要成果：

- 1、Ni-P/Ni-P-PTEF合金镀层为非晶态，耐大气、溶剂、化学品腐蚀性好、工件未经热处理时的硬度为650~7580HV，经热处理后的硬度为950~1100HV，平均镀速可达到10~12 μ m/h，装载量1~1.2dm²/L。
- 2、该技术可根据被镀件的尺寸大小而定，小者螺栓、螺母，大都10米长的钢管。
- 3、该技术利润可达20~30%。
- 4、该成果获黑龙江省教委科技进步三等奖。成果居国内先进水平。

合作方式

- 1、合作开发。
- 2、转让及推广应用。
- 3、技术服务。

