



中华人民共和国国家标准

GB/T 13913—92

自催化镍-磷镀层 技术要求和试验方法

Autocatalytic nickel-phosphorus coating
—Specification and test methods

1992-12-01 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 需方应向供方提供的资料	(1)
5 基体金属的镀前处理	(2)
6 对镀层的要求	(3)
7 试验方法	(4)
8 镀后热处理	(9)
9 抽样	(10)
附录 A 测定氢脆的静载试验方法(参考件)	(11)
附录 B 提高硬度的热处理(参考件)	(11)
附录 C 自催化镍-磷镀层的应用和厚度选择(参考件)	(14)
附录 D 耐磨性试验(参考件)	(14)

中华人民共和国国家标准

自催化镍-磷镀层 技术要求和试验方法

GB/T 13913—92

Autocatalytic nickel-phosphorus coating

—Specification and test methods

本标准参照采用 ISO 4527—1987《自催化镍-磷镀层 规范和试验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了自催化镍-磷镀层的要求和试验方法。

本标准适用于黑色金属和有色金属基体上的自催化镍-磷镀层。

2 引用标准

- GB 3505 表面粗糙度 术语 表面及其参数
- GB 4956 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性方法
- GB 5931 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测试方法 β 射线反向散射法
- GB 5935 轻工产品金属镀层的孔隙率测试方法
- GB 6458 金属覆盖层 中性盐雾试验(NSS 试验)
- GB 6459 金属覆盖层 醋酸盐雾试验(ASS 试验)
- GB 6460 金属覆盖层 铜加速醋酸盐雾试验(CASS 试验)
- GB 6461 金属覆盖层 对底材为阴极的覆盖层腐蚀试验后的电镀试样的评级
- GB 6462 金属和氧化物覆盖层 横断面厚度显微镜测量方法
- GB 6463 金属和其他无机覆盖层 厚度测量方法评述
- GB 6465 金属和其他无机覆盖层 腐蚀膏腐蚀试验(CORR 试验)
- GB 9790 金属覆盖层及其他有关覆盖层 维氏和努氏显微硬度试验
- GB 11379 金属覆盖层 工程用铬电镀层
- GB 12334 金属和其他无机覆盖层 关于厚度测量的定义和一般规则
- GB 12335 金属覆盖层 对底材呈阳极性的覆盖层腐蚀试验后的试样评级
- GB 12609 电沉积金属覆盖层和有关精饰计数抽样检查程序

3 术语

主要表面:指工件上某些已被镀层覆盖或待镀覆的表面,该表面的镀层对工件的外观和(或)使用性能是重要的。

4 需方向供方提供的资料

4.1 必要资料

- a. 本标准的标准号;
- b. 镀层和任何底层的厚度,以 μm 计;
- c. 主要表面,应在图纸上详细标明,也可用有适当标记的样品说明,不需要镀覆自催化镍-磷镀层

国家技术监督局 1992-12-01 批准

1993-10-01 实施