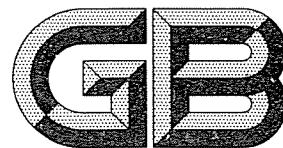


ICS 25.220.20
A 29

2002年6月19日



中华人民共和国国家标准

GB/T 4955—1997
idt ISO 2177:1985

2000年9月 8日

金属覆盖层 覆盖层厚度测量 阳极溶解库仑法

Metallic coatings—Measurement of coating
thickness—Coulometric method by
anodic dissolution



100



050928078626

1997-03-04发布

2004年4月9日

1997-09-01实施

国家技术监督局发布

目 次

前言	III
ISO 前言	IV
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 原理	2
5 仪器	2
6 电解液	2
7 影响测量准确度的因素	2
8 操作程序	4
9 结果表示	4
10 测量不确定度	5
11 测试报告	5
附录 A(提示的附录)仪器类型	6
附录 B(提示的附录)常用电解液	7

前　　言

本标准是根据 ISO/TC 107 金属和其他非有机覆盖层技术委员会制订的 ISO 2177:1985 年的修订版本对 GB 4955—85 进行修订的，在技术内容和编写方法上等同采用国际标准 ISO 2177:1985。

通过对国家标准 GB 4955—1985 的修订，使之与相应的国际标准等同，可更好地适应国际贸易、技术和经济交流以及采用国际标准发展的需要。

依据 ISO 2177:1985 对其上一版的修订，本标准对 GB 4955—85 国家标准也作了重大的修改，已由原来的 6 章增至 11 章，增加了引用标准、定义、影响测量准确度的因素、测试报告等章条，附录也增加了附录 B，整个标准内容有较大的充实。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国金属与非金属覆盖层标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：机械工业部武汉材料保护研究所。

本标准主要起草人：宋智玲、钟立畅。

本标准首次发布于 1985 年。