

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0193—94

医疗器械铝制件阳极氧化膜 技 术 条 件

1994-12-19发布

1995-05-01实施

国家医药管理局 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国医药
行 业 标 准
医疗器械铝制件阳极氧化膜
技 术 条 件

YY/T 0193—94

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1995 年 5 月第一版

*

书号：155066·2-9830

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68522006

医疗器械铝制件阳极氧化膜
技 术 条 件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了医疗器械铝制件阳极氧化膜(以下简称氧化膜)的分级、技术要求、试验方法、检验规则、标志等要求。

本标准适用于一般防护与装饰性的氧化膜。

本标准不适用于着色、有机涂覆底层和特殊用途的氧化膜。

2 引用标准

GB 8014 铝及铝合金阳极氧化 阳极氧化膜厚度的定义和有关测量厚度的规定

GB/T 13911 金属镀覆和化学处理表示方法

3 分级

按铝制件的使用环境条件,氧化膜分为三个级别,见表 1。

表 1

级 别	使用条件	使 用 环 境
0	极轻度	室内温、湿度有较严格控制的大气环境或制件使用期限较短的 1 级(轻度)环境(不消毒的制件)
1	轻 度	室内温暖、干燥的大气环境(接触轻微腐蚀性解质的制件)
2	中 等	室内可能产生凝露的大气环境(接触较强腐蚀性解质的制件)

4 技术要求

4.1 氧化膜的厚度应按表 2 的规定。

表 2

μm

级 别	最 小 局 部 膜 厚
0	4
1	8
2	12