



# 橡胶和塑料软管试验方法

第7部分：静态臭氧劣化试验

**JIS K6330-7: 1998**

监    修    日本经济产业省

制定和审议    日本工业标准调查会

## 目 录

1. 适用范围 .....	1
2. 引用标准 .....	2
3. 装置 .....	2
4. 试样 .....	3
5. 试样的状态调节 .....	4
6. 试验条件 .....	4
7. 试验程序 .....	4
8. 试验报告 .....	6

# 橡胶和塑料软管试验方法

## 第 7 部分：静态臭氧劣化试验

引言：本标准以 1991 年作为第 2 版发行的 ISO 7326，橡胶和塑料软管—静态下耐臭氧的评定为基础，就相应部分翻译了相应的国际标准，对技术内容和标准格式未做更改制定的日本工业标准，对相应国际标准未规定的 D 法和 E 法的规定内容作为日本工业标准予以补充。

另外，本标准下面加虚线的部分，为相应国际标准未规定的项目。

### 1. 适用范围

本标准规定了测定软管外胶层臭氧劣化的 5 种方法。

A 法：适用于内径 25mm 以下（含 25mm）的软管，用软管进行试验。

B 法：适用于内径超过 25mm 的软管，用沿软管轴向采取的试件进行试验。

C 法：适用于内径超过 25mm 的软管，用从软管外胶层上采取的试件进行试验。

D 法：不规定内径，用软管进行试验。

E 法：不规定内径，用软管进行试验。

通常使用 A 法和 B 法，C 法仅在不能按 B 法进行试验时使用。

尽管软管外胶层的配合相同，硫化的程度也相同，但是，用 A 法测得的试验结果有时不能与用 B 法和 C 法测得的试验结果进行比较。

适用的试验方法，按产品标准的规定。

**备注 1：** 本标准对应的国际标准如下。

ISO 7326：1991 橡胶和塑料软管—静态下耐臭氧的评定。

2：对装有管接头，不能采取试样的软管，也可以用符合 ISO 1431-1 的橡胶板进行臭氧劣化试验。

这时，适当选择相同程度硫化的聚合物—配合物的试样使用。

参考 1：ISO 1431-1 对橡胶板叙述如下：

条形试件，规定为宽度 10mm 以上，厚度  $2.0\text{mm}\pm 0.2\text{mm}$ ，长度 40mm 以上（夹具间）。

环形试件，规定为宽度 5mm，长度 50mm，展开后两端的凸缘部分为  $12\text{mm}^2$ （如图 1 所示）

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：info@lancarver.com

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

---



银联特约商户