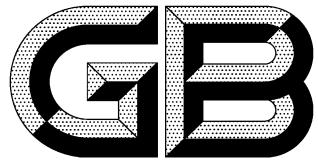


ICS 29.020  
K 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7113.2—2005  
代替 GB/T 7114—1986

## 绝缘软管 试验方法

Flexible insulating sleeving—Methods of test

(IEC 60684-2:1997,MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
绝缘软管 试验方法  
GB/T 7113.2—2005

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址 www.bzcb.com  
电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3.5 字数 98 千字  
2006 年 3 月第一版 2006 年 3 月第一次印刷

\*

书号：155066·1-27054 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68533533



GB/T 7113.2-2005

2005-08-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 试验条件	2
4 内径、壁厚及同心度的测量	2
5 密度	3
6 受热后的抗破裂	4
7 热冲击(耐热性)	4
8 耐焊热性	4
9 无涂层编织玻璃纤维软管的加热质量损失	5
10 长度变化	5
11 负荷变形(高温耐压力)	6
12 PVC 软管的热稳定性	6
13 硅树脂软管的挥发物含量	7
14 加热后的弯曲性	7
15 低温弯曲性	8
16 脆化温度	8
17 贮存过程尺寸稳定性(仅适用于热收缩软管)	8
18 涂层水解	8
19 柔软性	9
20 拉伸强度、100%伸长下的拉伸应力、断裂伸长及2%伸长下的割线模量	9
21 抗损伤性试验	12
22 击穿电压	12
23 绝缘电阻	14
24 体积电阻率(不适用于织物基软管)	15
25 介电常数和损耗因数	16
26 耐电痕化	17
27 火焰蔓延试验	17
28 氧指数	19
29 透明度	19
30 离子杂质试验	19
31 银污染试验	19
32 耐电解腐蚀	20
33 耐腐蚀(拉伸与伸长法)	20
34 铜腐蚀(存在腐蚀性挥发物)	21
35 颜色耐光性	21
36 耐臭氧性	22
37 耐流体性	22

38	耐热性	23
39	单位长度的质量	23
40	热老化	23
41	吸水性	24
42	有限收缩性(仅适用于热收缩软管)	24
43	颜色热稳定性	24
44	烟指数	25
45	毒性指数	28
46	卤素含量	31
47	酸性气体的产生	32
48	热伸长和热永久变形	33
49	拉伸永久变形(仅适用于弹性软管)	33
50	裂缝扩展(仅适用于弹性软管)	33
附录 A (资料性附录)	参考文献	46
附录 B (资料性附录)	本部分章条编号与 IEC 60684-2;1997 章条编号对照	47

## 附录 B

(资料性附录)

## 本部分章条编号与 IEC 60684-2;1997 章条编号对照

表 B.1 给出了本部分章条编号与 IEC 60684-2;1997 章条编号对照一览表。

表 B.1 本部分章条编号与 IEC 60684-2;1997 章条编号对照

本部分章条编号	对应的国际标准章条编号
1	1.1
2	1.2
3	2
4~50	3~49
附录 A	附录 A
附录 B	—