

ICS 29.035.01
K 15
备案号: 33819-2011

NB

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 31020 — 2011

风力发电机匝间绝缘用耐电晕 聚酰亚胺薄膜

Corona-resistance polyimide film for turn to
turn insulation of wind power generator

2011-08-06 发布

2011-11-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品型号	1
4 要求	1
4.1 外观	1
4.2 膜卷与管芯	1
4.3 尺寸	1
4.4 性能要求	2
5 试验方法	3
5.1 外观、膜卷和管芯	3
5.2 尺寸	3
5.3 密度	3
5.4 吸水性	3
5.5 拉伸强度和断裂伸长率	3
5.6 收缩率	3
5.7 工频电气强度	3
5.8 体积电阻率	4
5.9 表面电阻率	4
5.10 介质损耗因数和相对电容率	4
5.11 燃烧特性	4
5.12 边缘撕裂性	4
5.13 耐电晕性	4
5.14 长期耐热性	4
6 检验规则	4
7 标志、包装、运输和贮存	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由能源行业风电标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：天津恒通时代电工材料科技有限公司、苏州巨峰绝缘系统股份有限公司、江苏冰城电材股份有限公司、深圳瑞华泰薄膜科技有限公司、桂林电器科学研究院。

本标准主要起草人：董树森、夏宇、许惠霖、汤昌丹、宋玉侠。

本标准为首次制定。