

额定电压 0.6 / 1kV 及以下
风机用塑料绝缘控制电缆及电力电缆

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	2
4 成品电缆试验要求	17
5 检验规则和试验方法	18
6 交货长度	20
7 电缆包装、运输和贮存	20
表 1 电缆型号、名称	3
图 1 非铠装电缆型号表示方法	4
图 2 铠装电缆型号表示方法	4
表 2 电缆规格	5
表 3 450/750V 控制电缆线芯的标识	7
表 4 450/750V 动力电缆线芯的标识	8
表 5 450/750V 控制电缆规格参数表	9
表 6 450/750V 电力电缆规格参数表	12
表 7 铠装电力电缆规格参数表	16
表 8 塑料电缆电性能试验要求	17
表 9 检验项目和方法	19
表 10 出厂随机文件	21

额定电压 0.6 / 1kV 及以下风机用塑料绝缘控制电缆及电力电缆

1 范围

本标准规定了额定电压为450/750V, 0.6/1kV, 风力发电用塑料绝缘耐寒阻燃软电缆选用的技术要求, 检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于交流标称电压450/750V, 0.6/1kV, 风力发电机组电控柜内, 柜外机舱部分, 塔底固定敷设部分控制回路使用的控制电缆, 供电系统和接地系统使用的通用电力电缆, 风力发电用塑料绝缘耐寒阻燃软电缆的订货和验收。

本标准适用范围为国内外陆地、沿海及海上区域, 常温、高温、低温、高海拔等兆瓦机型。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191-2008 包装储运图示标志(ISO 780-1997, MOD)

GB/T 728-2010 锡锭

GB/T 2423.18-2012 环境试验 第2部分: 试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) (IEC 60068-2-52:1996, IDT)

GB/T 2900.10-2013 电工术语电缆(IEC 60050-461-2008, IDT)

GB/T 2951.11-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法第11部分: 通用试验方法-厚度和外形尺寸测量-机械性能试验(IEC 60811-1-1-2001, IDT)

GB/T 2951.12-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第12部分: 通用试验方法-热老化试验方法(IEC 60811-401-2012, IDT)

GB/T 2951.14-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第14部分: 通用试验方法-低温试验(IEC 60811-504-2012, IEC 60811-505-2012, IEC 60811-506-2012, IDT)

GB/T 2951.21-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法第21部分: 通用试验方法-耐臭氧试验-热延伸试验-浸矿物油试验(IEC 60811-403-2012, IEC 60811-404-2012, IEC 60811-507-2012, IDT)

GB/T 2951.31-2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第31部分: 聚氯乙烯混合料专用试验方法-高温压力试验-抗开裂试验(IEC 60811-406-2012, IEC 60811-508-2012, IDT)

GB/T 3048.4-2007 电线电缆电性能试验方法 第4部分: 导体直流电阻试验

GB/T 3048.5-2007 电线电缆电性能试验方法 第5部分: 绝缘电阻试验

GB/T 3048.8-2007 电线电缆电性能试验方法 第8部分: 交流电压试验

GB/T 3048.9-2007 电线电缆电性能试验方法 第9部分: 绝缘线芯火花试验

GB/T 3048.10-2007 电线电缆电性能试验方法 第10部分: 挤出护套火花试验

GB/T 3048.13-2007 电线电缆电性能试验方法 第13部分: 冲击电压试验

GB/T 3956-2008 电缆的导体(IEC 60228:2004, IDT)

GB/T 4909.2-2009 裸电线试验方法 第2部分: 尺寸测量

GB/T 4910-2009 镀锡圆铜线

GB/T 5023.1-2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 一般要求

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/198037104060006140>