Q

扬州亚光电缆有限公司企业标准

Q/321084 KLB06-2020

代替Q/321084 KLB06-2017

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年06月02日 19点23分

额定电压 0.6/1kV 及以下高温高压电缆

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年06月02日 19点23分

2020-04-25 发布

2020-06-01 实施

扬 州 亚 光 电 缆 有 限 公 司 发布

前　　言

本标准是对 Q/321084 KLB06-2017《额定电压 0.6/1kV 及以下高温高压安装电缆》的换版。

本标准的编写格式按 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写》进行

本标准由扬州亚光电缆有限公司负责起草。

本标准主要起草人：鲁永林、张跃芳、鲁学军、陈小龙。

本标准从发布之日起代替Q/321084 KLB06-2015。

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年06月02日 19点23分

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年06月02日 19点23分

额定电压0.6/1kV及以下高温高压安装电缆

1 范围

本规范规定了高温环境或有酸碱腐蚀等场合下使用的额定电压0.6/1kV挤包氟塑料绝缘硅橡胶护套高温高压安装电缆的产品名称、结构、尺寸和试验方法、检验规则。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB/T 2900.10 电工术语 电缆

GB/T 2951 电缆绝缘和护套材料通用试验方法

GB/T 3048 电线电缆电性能试验方法

GB/T 3956 电缆的导体

GB/T 6995 电线电缆识别标志

GB/T 19666 阻燃和耐火电线电缆通则

JB/T 8137 电缆包装盘

JB/T 10696.7-2007 电线电缆机械和理化性能试验方法 第7部分:抗撕试验

3 定义

本规范采用GB2900.10和下列定义

3.1 额定电压 rated voltage

电缆的额定电压是电缆设计、使用和进行电性能试验用的基准电压。

额定电压用U_0/U表示。

U_0表示任一主绝缘导体与“地”（金属屏蔽、金属套或周围介质）之间的电压有效值；U为多芯电缆或单芯电缆系统任意两相导体之间的电压有效值。

在交流系统中，电缆的额定电压应至少等于使用电缆的系统的标称电压，这个条件对U_0和U值都适用；在直流系统中，该系统的标准电压应不大于电缆额定电压的1.5倍。

系统的工作电压应不大于系统额定电压的1.1倍。

3.2 尺寸值（厚度，截面积等）定义

3.2.1 标称值 nominal value

指定的量值并经常用于表格之中，在本规范中通常标称值引伸出的量值考虑规定公差，通过测量进行检验。

3.2.2 近似值 approximate value

一个既不保证也不检查的数值，例如由于其他尺寸值的计算。

3.2.3 中间值 median value

将试验得到的若干数值以递增（或递减)的次序依次排列时，若数值的数目是奇数，中间的那个值为中间值：若数值的数目是偶数，中间两个数值的平均值为中间值。

3.2.4 假设直径 fictitious value

按 GB/T 12706.1-2008 附录 A 计算所得的值。

3.3 有关试验的定义

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年06月02日 19点23分