

ICS 29.060.01
K 12

DB13

河 北 省 地 方 标 准

DB 13/T 1820.1—2013

挤包绝缘铝合金电缆
第 1 部分：额定电压 0.6KV/1KV 铝合金导体
交联聚乙烯绝缘电力电缆

图1 2013 - 12 - 02 发布

2013 - 12 - 20 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

DB13/T 1820分为两个部分：

——第1部分：额定电压0.6KV/1KV铝合金导体交联聚乙烯绝缘电力电缆；

——第2部分：额定电压6KV到35KV铝合金导体交联聚乙烯绝缘电力电缆。

本部分为DB13/T 1820的第1部分。

本标准由河北省标准化协会提出。

本标准起草单位：河北科力特电缆有限公司、崇德电缆有限公司、国家特种电缆产品监督检验中心。

本标准主要起草人：邵文晶、高金国、许小松、郝瑞芳、胡营仙、郭大鹏、江建秋、潘巧萍、石岩、汪建玲、王超。

1.1.1.1 挤包绝缘铝合金电缆

第1部分：额定电压0.6KV/1KV 铝合金 导体交联聚乙烯绝缘电力电缆

1 范围

本部分规定了额定电压0.6KV/1KV铝合金导体交联聚乙烯绝缘电力电缆的材料要求、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输、贮存。

本部分适用于额定电压0.6KV /1KV铝合金导体交联聚乙烯绝缘电力电缆，同时也适用于阻燃、低烟无卤铝合金电缆。

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 156—2007 标准电压

GB 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验Ka—盐雾试验方法

GB 2423.18—2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验Kb—交变盐雾试验方法

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

GB/T 2951.12—2008 电缆和光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

GB/T 2951.13—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第13部分：通用试验方法—密度测定方法—吸水试验—收缩试验

GB/T 2951.14—2008 电缆和光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

GB/T 2951.21—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第21部分：弹性体混合料专用试验方法—耐臭氧试验—热延伸试验—浸矿物油试验

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

GB/T 2951.32—2008 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第32部分：聚氯乙烯混合料专用试验方法—失重试验—热稳定试验

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：绝缘线芯工频火花试验

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 3190—2008 变形铝及铝合金化学成分