

ICS 29.060.01
K 12

DB13

河北省地方标准

DB 13/ 1820.2—2013

挤包绝缘铝合金电缆
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

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2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

1 范围

本部分规定了额定电压6KV到35KV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6KV/35KV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/T 2951—2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法

GB/T 3048—2007 电线电缆试验方法

GB/T 3956-2008 电缆的导体

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 11091-2005 电缆用铜带

GB/T 12706.1—2008 额定电压1kV ($U_m=1.2kV$) 到35kV ($U_m=40.5kV$) 挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1kV ($U_m=1.2kV$) 和3kV ($U_m=3.6kV$) 电缆

GB/T 16927.1 高电压试验技术 第1部分：一般试验要求

GB/T 18380.12-2008 电线和光缆在火焰条件下燃烧试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW预混型火焰试验方法

GB/T 20975 铝及铝合金化学分析方法

JB/T 8137-1999 电线电缆交货盘

YB/T 024-2008 铠装电缆用钢带

YS/T 309 重熔用铝稀土合金锭

ASTM B800 电工用8000系列铝合金线

UL 1569-2009 金属铠装电缆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1