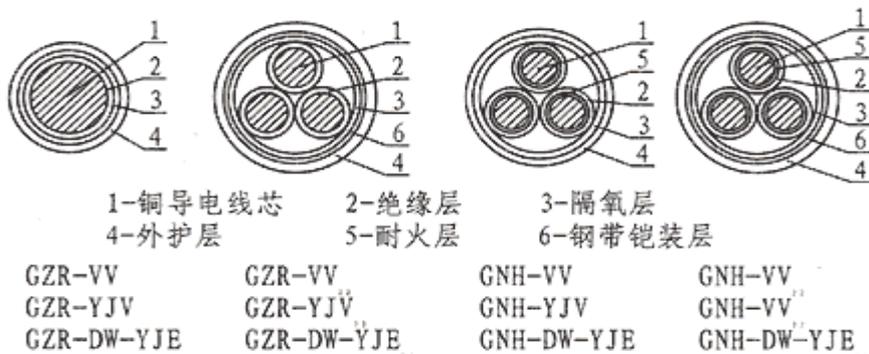


隔氧层阻燃电力电缆技术性能

隔氧层阻燃、耐火电力电缆适用于交流额定电压0.6/1kV及以下的电力线路、供输配电能之用。

一、产品执行标准：企业标准Q/AHHY391-99

二、产品结构图



三、型号及名称

型号	名称	执行标准	用途
GZR-VV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套隔氧层阻燃电力电缆	Q/AHHY391-99	阻燃A类适用于户内、隧道、桥架的敷设
GZR-YJV	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套隔氧层阻燃电力电缆		阻燃A类适用于户内、隧道、桥架的敷设
GZR-DW-YJE	铜芯交联聚乙烯绝缘低烟无卤聚烯烃护套隔氧层阻燃电力电缆		无卤低烟、低毒、阻燃A类、适用于户内、隧道、桥架的敷设
GZR-VV ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装隔氧层阻燃电力电缆		阻燃A类能承受经向机械外力、适用于户内、隧道、桥架的敷设
GZR-YJV ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装隔氧层阻燃电力电缆		阻燃A类能承受经向机械外力、适用于户内、隧道、桥架的敷设
GZR-DW-YJE ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套钢带铠装隔氧层阻燃电力电缆		无卤低烟、低毒阻燃A类，适用于宾馆、办公楼、机场、隧道等重要场合
GNH-VV	耐火铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套隔氧层电力电缆		阻燃A类、耐火B类适用于火灾下能继续保持工作的电力传输线路
GNH-YJV	耐火铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套隔氧层电力电缆		阻燃A类、耐火B类适用于火灾下能继续保持工作的电力传输线路
GNH-DW-YJE	耐火铜芯交联聚乙烯绝缘低烟无卤聚烯烃护套隔氧层电力电缆		无卤低烟低毒、阻燃A类、耐火B类适用于高级办公楼及重要设施
GNH-VV ₂₂	耐火铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装隔氧层电力电缆		阻燃A类、耐火B类能承受经向机械外力、适用于火灾下能继续工作的电力传输线路
GNH-YJV ₂₂	耐火交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装隔氧层电力电缆		阻燃A类、耐火B类能承受经向机械外力、适用于火灾下能继续工作的电力传输线路
GNH-DW-YJE ₂₂	耐火交联聚乙烯绝缘低烟无卤聚烯烃护套钢带铠装隔氧层电力电缆		无卤低烟低毒、阻燃A类、耐火B类适用于机场、隧道等重要场合。

四、生产规格及范围

型号	芯数	截面
GZR-VV、GZR-YJV GZR-DW-YJE、GNH-VV GNH-YJV、GNH-DW-YJE	1	1.5-630
	2	1.5-300
	3、4、5	1.5-300
	3+1	4-300
	3+2、4+1	4-240
GZR-VV ₂₂ 、GZR-YJV ₂₂ GZR-DW-YJE ₂₂ 、GNH-VV ₂₂ GNH-YJV ₂₂ 、GNH-DW-YJE ₂₂	2	1.5-300
	3、4、5	1.5-300
	3+1	4-300
	3+2、4+1	4-240

1、PVC绝缘隔氧电缆长期工作温度不超过70℃，XLPE绝缘隔氧层电缆长期工作温度不超过90℃。

2、电缆在敷设时的环境温度不低于0℃。

五、产品的命名规则

低烟无卤用“DW”表示，即分别用“低”、“无”汉字的第一个拼音字母表示。隔氧层用“G”表示，即用“隔”汉字的第一个拼音字母表示。阻燃型用“ZR”表示，即分别用“阻”、“燃”汉字的第一个拼音字母表示，耐火型用“NH”表示，即分别用“耐”、“火”汉字的第一个拼音字母表示。

产品代号用型号、额定电压、规格及标准号组成例：耐火铜芯交联聚乙烯绝缘低烟无卤聚烯烃护套、隔氧层电力电缆、固定敷设、额定电压0.6/1KV、4芯、70mm表示为GNH-DW-YJV 4×70 Q/AHHY391-99。

六、主要性能

1、隔氧层阻燃电缆阻燃特性达到GB/T18380.3-2001类标准。

2、隔氧层耐火电缆耐火特性达到Q/AHHY391-99中的标准要求，即在750℃-800℃火焰下燃烧90min在额定电压下不击穿。同时其阻燃特性达到GB/T18380.3-2001类标准。

3、低烟无卤隔氧层阻燃电缆燃烧时烟密度（透光率）达到Q/AHHY391-99低烟标准，燃烧气体腐蚀性达到IEC754-2标准要求。阻燃性能达到GB/T18380.3-2001类标准氯化氢气体含量符合IEC754-1标准要求。

4、低烟无卤隔氧耐火电缆，燃烧时烟密度（透光率）达到Q/AHHY391-99的低烟标准，燃烧气体腐蚀性达到IEC754-2《用测量PH值和导电来测量气体酸度的方法》PH≥4.3, 导电率≤10us/mm, 及IEC754-1《卤素气体量的测量》，氯化氢气体含量≤50mg/g, 耐火特性达到GB12666.6-90的要求。

5、所有型号电缆能经受3.5KV电压试验5min不击穿。

6、除有上述特性外，其它性能符合GB12706-91标准。

七、规格及参考数据（见表）

八、标志

成品电缆的护套表面应有制造厂名、型号、额定电压的连续标志，标志字迹清楚，容易辨认。

九、交货长度

电缆的交货长度应不小于100m，计量误差应不大于±0.5%。根据双方协议，允

许以任何长度的电缆交货。

十、包装及运输、保管

1、电缆包装在电缆盘上交货，电缆两端可靠密封，伸出盘外的电缆长度应不小于300m。

2、成盘电缆的盘外侧的标签应注明

- a、制造厂厂名或商标；
- b、电缆型号及规格；
- c、长度（m）；
- d、毛重（kg）；
- e、制造日期（年 月）；
- f、电缆盘旋转方向；
- g、标准编号。

3、运输和保管

- a、电缆应避免在露天存放，电缆盘不允许平放。
- b、运输中严禁高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。
- c、吊装包装件时，严禁几盘同时吊装。在车辆、船舶等运输工具上，电缆盘必须放稳，并用合适方法固定，防止互撞或翻倒。

天长市康泰仪表电缆厂

服务电话：15056548827