

# NG-A(BTLY)柔性矿物质绝缘隔离型防火电缆-华远高科电缆

产品名称	NG-A(BTLY)柔性矿物质绝缘隔离型防火电缆-华远高科电缆
公司名称	华远高科电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:华远高科 型号:NG-A(BTLY) 产地:安徽省明光市经济开发区
公司地址	明光市经济开发区华远高科电缆有限公司
联系电话	010-80261003 13718277932

## 产品详情

### NG-A(BTLY)电缆产品简介

NG-A(BTLY)电缆是一种新型的防火电缆，它能克服生产长度有限的弊端，避免安装敷设中出现的中间接头的问题，具有绝缘层不易受潮、安装敷设方便等优点，随着该产品的不断推广，它的优良性能越来越受广大客户的认可，现已广泛应用于基础工业及民用建设中。

#### 1、名称及适用电压

名称：柔性矿物质绝缘隔离型防火电缆

额定电压：0.6/1Kv

#### 2、型号、规格范围

型号

规格

芯数

额定电压

NG-A(BTLY)

1.5-6mm<sup>2</sup>

3-61芯

0.6/1kV

10-240mm<sup>2</sup>

1-5芯

95-630mm<sup>2</sup>

1芯

备注：150mm<sup>2</sup>及以上导体规格建议选用单芯电缆，以方便敷设

### 3、型号说明及产品示例

#### 1、产品代号

耐火-----N

隔离-----G

950-1000 -----A

柔性矿物质绝缘隔离型防火电缆-----B

铜导体-----T

铝金属套-----L

聚烯烃外护套-----Y

#### 2、产品表示示例

例如：

隔离型耐火电缆、额定电压0.6/1kV，4芯，标称截面120mm<sup>2</sup>，表示为NG-A(BTLY)0.6/1kV,4\*120

隔离型耐火电缆、额定电压0.6/1kV，1芯，标称截面240mm<sup>2</sup>，表示为NG-A(BTLY)0.6/1kV,1\*240

#### 4、适用标准及指标差异对比

本产品执行本公司企业标准Q/HYGK0004-2017《柔性矿物质绝缘防火电缆》，企业标准中的主要规范性引用文件包括：GB/T12706.1《额定电压1kV（Um=1.2kV）到35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电

力电缆及附件第1部分：额定电压1kV（ $U_m=1.2kV$ ）到3kV（ $U_m=3.6kV$ ）电缆》、JG/T313-2014《额定电压750V及以下金属护套无机矿物绝缘电缆及终端》、GB/T13033《额定电压750V及以下矿物绝缘电缆及终端》以及BS6387《在火焰条件下保持电缆电路完整性的性能要求》。

## 5、电缆特性

防火特性：BTLY

电缆严格遵循英国BS6387标准，发生火灾时能保证至少3个小时必要人员与财产抢救的宝贵时间。

非灾源性：BTLY 电缆过载保护能力强，对大电流的冲击具有良好的耐受能力，即使在负载发生变化或线路发生短路时，也不会像普通电缆一样引起电缆着火，不会产生燃烧与延伸灾害。

阻燃特性：BTLY 电缆的主要材料（无机物或无机化合物），决定了电缆本体的非燃性，因此不蔓延火灾、不传播火情。

载流值大：传输相同的电流量，阻燃耐火电缆 BTLY 电缆可比普通、减小1-2个截面等级。

耐压等级高：BTLY重型电缆耐压等级1000伏，高于刚性矿物绝缘电缆。

防爆特性：BTLY 电缆可定长生产，无中接头，可阻止可燃性油蒸汽、可燃性气体和火焰通过电缆进入与电缆连接的电器设备而起防爆作用。

绝缘性：BTLY 电缆具有在短路温度以上不变型、高耐火、火中三小时电路不间断、增强机械特性、增强耐化学性等特点，因此绝缘性能更高。

高温适应性：普通电缆的工作温度一般为70-90℃，而BTLY 电缆可在环境温度250℃的条件下长期工作，因此可以适应在一些具有特定要求的环境内正常工作。

防水特性：BTLY 电缆在火灾条件下仍具有良好的抗水喷淋能力。

使用特性

电压等级：0.6/1kV,工作电压轻载500V，重载1000V

工作环境：长期工作温度是导体90℃

弯曲半径：允许最小弯曲半径 12D

## 6、应用领域

本产品可以在隧道、电缆沟、桥架、槽盒、竖井中敷设，敷设温度不低于0℃，单芯弯曲半径为15D，多芯电缆为12D（D为电缆外径）本产品适用防爆系统和设备，即火灾危险区，安全性要求高的设施。

### 1、高层建筑

普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路、应急电梯和升降设备线路、计算机房控制线路、主干\分干配电系统线路、双电源控制线路

### 2、石油平台

普通照明、应急照明、潜在危险爆炸区域线

### 3、机场候机楼

普通照明、应急照明、火灾监测系统、火灾报警系统

### 4、军舰、船舶

发电机房输电线路、火灾监测系统、火灾报警系统、烟气排放和通风线路、厨房用电线路、大动力线路、双电源控制线路、应急照明、应急广播线路、计算机房控制线路

### 5、化工行业

普通照明、应急照明、潜在危险爆炸线路等场所

### 6、地铁隧道

普通照明、应急照明、火灾监测系统、消防电气线路、烟气排放和通风线路

### 7、钢铁冶金

高温环境动力和控制线路、应急电源、大动力线路、不能断电的供电线路、发电机房输电线路

### 8、发电厂

大动力线路、普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路

### 9、航空航天

普通照明、应急照明、计算机房控制线路、大动力线路、高温环境动力和控制线路、潜在危险爆炸区域线

### 10、百货商场

普通照明、应急照明、应急广播、应急电梯和升降设备线路

### 11、图书馆、博物院、

数据处理中心、火灾报警控制线路、消防电气线路

### 12、核电站

### 13、停车场

普通照明、应急照明、火灾报警、烟气排放和通风线路

### 14、名胜古迹

普通照明、应急照明、火灾报警、消防电气线路

更多电缆资料请关注公众号：华远高科电缆

