

阻燃耐火型电缆产品表示方法

产品名称	阻燃耐火型电缆产品表示方法
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:天联牌 规格型号:市内通信电缆 产地:河北省大城县毕演马工业区
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

一、产品执行标准：国家标准

二、耐火型电线电缆的说明

耐火型电线电缆是指在规定试验条件下，在火焰中燃烧一定时间内能保持正常运行的电缆。

(1)、按GB/T19216-2003《在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验》的标准要求，耐火电线电缆的必须在750℃下燃烧90min，2A熔丝不熔断。

(2)、耐火型电线电缆采用耐高温的有机隔火带作耐火层。按照GB/T19666-2005，

耐火电线电缆可以分为阻燃耐火电线电缆和非阻燃耐火电线电缆。阻燃耐火电线电缆主要是在绝缘或护套中加入阻燃剂，就可以同时满足阻燃特性。非阻燃耐火电线电缆就是在绝缘或护套中不添加阻燃剂，它不具备阻燃特性。

(3)、根据GB/T18380.3-2002规定的试验条件，阻燃电线电缆分为A、B、C、D四个等级。见下表：

阻燃等级	供火温度	供火时间	成束敷设电缆的非金属材料体积	碳化高度	自息时间	适用产品
A	815	40min	7升/米	2.5米	1h	耐火阻燃电缆
B	815	40min	3.5升/米	2.5米	1h	耐火阻燃电缆
C	815	20min	1.5升/米	2.5米	1h	耐火阻燃电缆
D	815	20min	0.5升/米	2.5米	1h	耐火阻燃电缆

三、产品结构：

四、

(1) 阻燃耐火电线电缆的型号表示方法：阻燃耐火电线电缆的型号是在普通电缆的型号前加 - - ， -是指阻燃代号用Z表示， -是阻燃级别代号，阻燃级别分为A,B,C,D四个级别， -是耐火电线电缆的代号，用N表示。

阻燃耐火A类耐火：ZAN 阻燃B类耐火：ZBN 阻燃C类耐火：ZCN