

低烟无卤阻燃耐火电缆

产品名称	低烟无卤阻燃耐火电缆
公司名称	江苏上上电缆集团有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:上上 型号:WDZN-YJY 规格:4*185+1*95
公司地址	溧阳市上上路68号
联系电话	13813532645

产品详情

一、低烟无卤阻燃耐火电缆型号执行标准：国家标准标准

二、低烟无卤阻燃耐火电缆型号的说明

低烟无卤电缆可分为低烟无卤阻燃系列和低烟无卤耐火系列。

低烟无卤电缆是本公司参展法国标准RCCE及NF系列标准，国家标准GB/T18380,GB/T19216,GB/T17651,GB/T17650及国际标准进行生产。

低烟无卤阻燃电缆具有难以着火并具有阻止或蔓延的能力，而且，一旦着火，它具有无卤，低烟，无毒，无腐蚀等特性。适用于如高层建筑，宾馆，医院，地铁，核电站，隧道，发电厂，矿山，石油，化工等。

低烟无卤耐火电缆除满足低烟无卤阻燃电缆的特性外，它还能在火灾条件下满足线路供电的能力。主要用于火灾报警，消防设备，排烟设备，以及紧急通道运输，照明等应急设施的供电线路中需要耐火的场所。

(1)、低烟无卤电缆的阻燃等级

根据GB/T18380.3-2002规定的试验条件，低烟无卤电缆的阻燃等级分为A、B、C、D四个等级。

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
A	815	40min	7升/米	2.5米	1h

B	815	40min	3.5升/米	2.5米	1h
C	815	20min	1.5升/米	2.5米	1h
D	815	20min	0.5升/米	2.5米	1h

(2)、低烟无卤电缆绝缘采用不含卤素的交联聚乙烯，护套采用了不含卤素的聚烯烃材

料，所以组成电缆的所有材料都不含卤素。电缆燃烧时释放的烟雾量很少，它不会产生很浓的酸雾，有毒气体，毒性很小。

四、低烟无卤阻燃耐火电缆型号产品表示方法

(1)、低烟无卤电缆型号由燃烧特性代号和电缆型号两部分组成

燃烧特性

名称	代号
阻燃A级	ZA
阻燃B级	ZB
阻燃C级	ZC
阻燃D级	ZD
耐火	N
低卤低烟	WD

用途代号

名称	代号
电力	省略
控制	K
布线	B

材料代号

名称	代号
铜导体	省略
交联聚乙烯绝缘	YJ
聚烯烃护套	Y(E)

(2)、产品用型号，额定电压，芯数，标称截面和本标准号表示。

例如：

额定电压600/1000V交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套阻燃B类低烟无卤电缆，3芯，240mm²。

表示为：WDZB-YJY 600/1000V 3*240 Q/TEC16.05-2005

五、电缆的型号及名称。见表

型号	名称	阻燃级别	芯数	截面mm ²	额定电压V
WDZ-KYJY (WDZ-KYJE)	交联聚乙烯聚烯 烃护套阻燃低烟 无卤控制电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WDZ-KYJY22 (WDZ- KYJE22)	交联聚乙烯绝缘 钢带铠装聚烯 烃护套阻燃低烟无 卤控制电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WWDZB-YJY DZ- KYJYP2 (WDZ- KYJEP2)	交联聚乙烯绝缘 钢带屏蔽聚烯 烃护套阻燃低烟无 卤控制电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WDZ-KYJYP2-22 (WDZB-YJY)	交联聚乙烯绝缘 钢带屏蔽钢带铠 装聚烯烃护套阻 燃低烟无卤控制 电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WDZN-KYJY (WDZN- KYJE)	交联聚乙烯绝缘 聚烯烃护套阻燃 耐火低烟无卤控 制电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WDZN-KYJY22 (WDZN--KYJE2 2)	交联聚乙烯绝缘 钢带铠装聚烯 烃护套阻燃耐火低 烟无卤控制电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WDZN-KYJYP2 (WDZN- KYJEP2)	交联聚乙烯绝缘 铜带屏蔽聚烯 烃护套阻燃耐火低 烟无卤控制电缆	A、B、C、D	2-61	1-10	450/750
WDZ-YJY (WDZ-YJE)	交联聚乙烯绝缘 聚烯烃护套阻燃 低烟无卤电力电 缆	A、B、C、D	1-5	1.5-800	600/1000
WDZ-YJY22 (WDZ-YJE22)	交联聚乙烯绝缘 钢带铠装聚烯 烃护套阻燃耐火低 烟无卤电力电缆	A、B、C、D	1-5	1.5-800	600/1000
WDZN-YJY (WDZN-YJE)	交联聚乙烯绝缘 聚烯烃护套阻燃 耐火低烟无卤电 力电缆	A、B、C、D	1-5	1.5-800	600/1000
WDZN-YJY22 (WDZN- YJE22)	交联聚乙烯绝缘 钢带铠装聚烯 烃护套阻燃耐火低 烟无卤电力电缆	A、B、C、D	1-5	1.5-800	600/1000

六、适用特性

1、控制电缆的额定电压 U_0/U 为450/750V。

2、电缆长期允许工作温度不超过90℃。

3、安装时环境温度不宜低于0℃

4、电缆安装时的最小弯曲半径

A、低烟无卤阻燃，耐火控制电缆：无铠装层的电缆应不小于电缆外径的6倍，有铠装或铜带屏蔽结构的电缆应不小于电缆外径的12倍。

B、低烟无卤阻燃，耐火电力电缆的最小弯曲半径。见下表：（D电缆的外径）

十、包装标志及运输

1、电缆可采用成圈或成盘包装。当采用成盘包装时，电缆应妥善包装在电缆盘上交货，电缆伸出的长度应不小于300mm，端头上应用电缆封套可靠密封。

2、成盘包装时，每根电缆包装上应附有产品质量证明单，证明单放在不透水的袋内，并固定在电缆盘侧