

# 天津防火阻燃控制电缆WDZN-KVVP

产品名称	天津防火阻燃控制电缆WDZN-KVVP
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	10.50/米
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:天津
公司地址	河北省廊坊市大城县毕演马工业区
联系电话	17832662008 17832662008

## 产品详情

天津防火阻燃控制电缆WDZN-KVVP

NH-KVV 铜芯导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套耐火控制电缆

NH-KVVP铜芯导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火控制电缆，主要用于电气传感开关或电源信号，在火灾发生现场传导连接系统信号电缆。

NH-KVVVP铜芯导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火控制软电缆主要用于电气传感开关或电源信号，在火灾发生现场传导连接系统信号电缆。

NH-RVVP多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火信号电缆，是消防安装感温仪器或GPS火源水炮电线电缆。

NH-RVSP多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘双绞铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套耐火仪表信号电缆，是消防安装感温仪器与消防主控系统通讯电缆。

NH-RVS多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘双绞耐火控制信号电缆，一般此电缆用于消防安全通道警报或消防栓启动控制信号电缆。

NH-BV铜芯导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘耐火控制电缆，大多用于消防安全通道照明线缆。

NH-RVB多根铜芯绞合导体云母带缠绕复合聚氯乙烯绝缘耐火控制电缆

为了确保数据的安全，人们就希望在发生火灾后，能有足够的时间在整个网络瘫痪前将所有数据回笼，并将他们转移到安全的地方，将数据流失的可能性降到zui低。因此，在缆线的标准中，还有一类防火标准，称之为“线路完整性”标准。它的目标是缆线在火场中仍然能保持线路畅通，让电源和信息仍然能够正常传输。因此符合系列完整性要求的线缆也被称之为防火缆线。

目前常见的防火缆线水平有两类：

中国标准：在750 时，仍然能够继续工作90分钟（E90）。

德国标准：在800-850 时，仍然能够继续工作180分钟（FE180）。

虽然发布的中国数据中心标准要求所有线缆采用CMP级综合布线缆线，即其能够在500 的温度时，仍然能够不损毁，正常传输数据，为信息紧急备份留下一定的时间，但是其并不能满足国家标准中对于防火线缆的要求，其并不能称之为耐火电缆。

德特威勒公司已经能够提供符合德国耐火缆线标准的光缆，即其能够在800 -850 的火场中正常传输信息达到180分钟，其能够成为大型数据中心的备份光缆，一旦发生火灾，能够留有足够的时间完成数据的备份。当然，需要注意的是，其相关的电源线也应该为耐火电源线缆，否则电源烧断了，那么整个数据的备份也无从说起了。

现阶段应用较广的防火线缆主要有UL系列阻燃电缆和阻燃低烟无卤电缆两大类。在进口产品中主要来自于美洲和欧洲，由于美洲和欧洲的防火电缆标准互不兼容，防火思路有很大的不同，因此，甲方和设计院在选择产品时都处于被动状态，各有各的道理，zui后往往是按照资金的实际情况来选择。

UL阻燃标准主要有以下几个等级：CMP，CMR，CM，CMG，CMX。

1) 增压级-CMP级（送风燃烧测试/斯泰钠风道实验Plenum Flame Test/Steiner Tunnel Test）

这是 UL防火标准中要求zui高的电缆（Plenum Cable），适用安全标准为UL910，实验规定在装置的水平风道上敷设多条试样，用87.9KW煤气本生灯（300,000BTU/Hr）燃烧20分钟。合格标准为火焰不可延伸到距煤气本生灯火焰前端5英尺以外。光密度的峰值zui大为0.5，平均密度值zui大为0.15。

这种CMP电缆通常安装在通风管道或空气处理设备使用的空气回流增压系统中，被加拿大和美国所认可采用。符合UL910标准的FEP/PLENUM材料，阻燃性能要比符合IEC60332-1及IEC60332-3标准的低烟无卤材料的阻燃性能好，燃烧起来烟的浓度低。

2) 干线级-CMR级（直立燃烧测试Riser Flame Test）

这是 UL标准中商用级电缆（Riser Cable），适用安全标准为UL1666。实验规定在模拟直立轴上敷设多条试

样，用规定的154.5KW煤气本生灯（527，500BTU/Hr）30分钟。合格标准为火焰不可蔓延到12英尺高的房间的上部。干线级电缆没有烟雾浓度规范，一般用于楼层垂直和水平布线使用。

### 3) 商用级-CM级（垂直燃烧测试Vertical Tray Flame Test）

这是UL标准中商用级电缆（General Purpose Cable），适用安全标准为UL1581。实验规定在垂直8英尺高的支架上敷设多条试样，用规定的20KW带状喷灯燃烧（70，000BTU/Hr）20分钟。合格标准为火焰不可蔓延到电缆的上端并自行熄灭。UL1581和IEC60332-3C类似，只是敷设电缆根数不同。商用级电缆没有烟雾浓度规范，一般仅应用于同一楼层的水平走线，不应用于楼层的垂直布线上。