

NH-DJYPV22 耐火计算机电缆

产品名称	NH-DJYPV22 耐火计算机电缆
公司名称	天津市津宗线缆科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:津宗 型号:NH-DJYPV22 产地:河北省廊坊市大城县刘演马村
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇刘演马村
联系电话	15127611911 18031626432

产品详情

NH-DJYPV22 耐火计算机电缆

技术参数

常规计算机电缆敷设时最低环境温度为0 [1]。

[电缆](#)长期允许的最高工作温度：

绝缘材料名称	允许的最高工作温度 ()
聚氯乙烯	70
聚乙烯	70
交联聚乙烯	90
聚烯烃材料	90、105、125、150
硅橡胶	180
氟塑料	200

最小弯曲半径：无铠装结构应不小于电缆外径的6倍，有铠装或铜带屏蔽结构应不小于电缆外径的12倍。

在20℃时用直流500V电压试验稳定充电1min后绝缘电阻应符合：

绝缘材料	最小绝缘电阻
	M · km
聚乙烯、交联聚乙烯、氟塑料	3000
聚氯乙烯、硅橡胶	25

各对绞屏蔽之间以及对绞屏蔽与总屏蔽之间应不断路

电缆的线芯和线芯之间以及线芯与屏蔽或其它金属层之间应经受50Hz，交流电压2000V/1min或1500V/5min不击穿。

聚乙烯的绝缘电阻高，耐电压好，介电系数小和介质损耗温度和变频率的影响也小，不但能满足传输性能的要求，而且能确保电缆的使用寿命。

为了减少回路间的相互串扰和外部干扰，电缆需采用屏蔽结构。屏蔽材料有镀锡或非镀锡铜线、铜带、铜塑复合带、铝塑复合带等，其中金属带采用绕包生产方式，搭盖率通常应不小于15%，但特定标准有特殊的规定，如TICW/06规定屏蔽金属带搭盖率应不小于25%；金属丝采用编织生产方式，编织覆盖率应不小于80%，如对抗干扰有较高要求，覆盖率可不小于90%。

电缆的屏蔽要求是根据不同场合分别采用：分屏蔽（仅对绞组有屏蔽，每一个对绞组都有）、总屏蔽（电缆仅在缆芯成缆后有一层总屏蔽）、分屏蔽+总屏蔽（同时包含上述两个结构）。按照用户和使用场合的更高要求，总屏蔽结构可以采用复合屏蔽方式，即包含两层屏蔽，由金属带绕包+金属丝编织构成。

注：如果电缆有分屏蔽结构，屏蔽对之间应具有较好的绝缘性能，在分屏蔽外侧需要绕包聚酯带或其它非吸湿性

计算机电缆属于电气装备用电缆，电气装备用电缆的结构和组成材料最为复杂，根据使用温度、工作环境的特殊要求，计算机电缆各结构的组成材料种类繁多，具体如下：

允许的最高工作温度 ()	绝缘材料名称	护套材料名称2
70	聚乙烯、聚氯乙烯、热塑性聚烯烃	聚乙烯、聚氯乙烯
90	聚氯乙烯、交联聚乙烯、热塑或热固性聚 烯烃	聚氯乙烯、热塑或热固性聚 烯烃
105	聚氯乙烯、热固性聚烯烃材料1	聚氯乙烯、热固性聚烯烃
125、150	热固性聚烯烃材料1	热固性聚烯烃
180	硅橡胶	硅橡胶
200	氟塑料	氟塑料

注1：超过90 的热固性聚烯烃绝缘，交联方式建议采用辐照方式，尤其对于有阻燃要求的绝缘材料。

注2：除氟塑料和硅橡胶外，如果不考虑成本，其它护套材料均可以匹配使用于绝缘温度等级低于自身的电缆中。

NH-DJYPV22

耐火计算机电缆