

长途对称电缆HYA-20*2*0.5

产品名称	长途对称电缆HYA-20*2*0.5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	天联:天联 各种型号:各种规格支持定制 河北廊坊:大城
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	19331603939 19331603939

产品详情

铜芯聚烯烃绝缘铝塑综合护层市内通信电缆

一、执行标准：YD/T322-2013

长途对称电缆HYA-20*2*0.5

二、产品用途: 本产品适用于城镇近郊及厂矿的本地电信线路中。三、适用特性: 本产品可根据是否带有钢带，钢丝绳及护套的结构可以分为用于架空、直埋、及管道敷设。

电缆的工作温度为-30 ~ 60 。敷设环境温度不低于-5 。

长途对称电缆HYA-20*2*0.5

四、产品型号、名称及使用条件

HYA铜芯实芯聚烯烃绝缘涂塑铝带粘结屏蔽聚乙烯护套市内通信电缆适用于管道敷设。

HYAC铜芯实芯聚烯烃绝缘涂塑铝带粘结屏蔽聚乙烯护套自承式市内通信电缆适用于架空敷设。

HYA53铜芯实芯聚烯烃绝缘涂塑铝带粘结屏蔽聚乙烯护套单层钢带皱纹纵包铠装聚乙烯外被层市内通信电缆用于直埋场合。

HYA23铜芯实芯聚烯烃绝缘涂塑铝带粘结屏蔽聚乙烯护套双层钢带绕包铠装聚乙烯外被层市内通信电缆用于直埋场合。

长途对称电缆HYA-20*2*0.5

五、产品结构示意图

1. 线芯材质: 纯铜 2. 标称对数:5-2400对 3. 导体直径: 铜线直径为0.40-0.90mm; 4. 绝缘材料: 高密度聚乙烯; 5. 绝缘单线: 在导线上连续挤制绝缘材料, 采用规定的10种标准色谱以便识别, 并保证电缆的电气性能; 6. 绝缘线对: 把单根绝缘线按照不同的节距扭绞成对, 以*大限度减少串音, 并采用规定的色谱组合以便识别线对; 7. 缆芯结构: 绝缘单线绞合成对后采用同芯式或单位式绞合成缆芯, 各单位采用不同的扎纱, 以便施工、维护识别。以25对为基本单位,25线对的基本单位也可由12对和13对2个子单位组成, 50单位的超单位由二个12对和二一个13对两个子单位组成, 100对的超单位由四个25基本单位组成。每个单位都采用规定色谱的扎带绕带 100对及以上电缆加有1%的备用线对, 但*多不超过10对; 8. 缆芯包带: 缆芯外包覆非吸湿性、非吸油性的绝缘带; 9. 电缆屏蔽: 用轧纹(或不轧纹)双面涂塑铝带纵包于缆芯包带之外, 两边搭接粘合;

10. 电缆护套: 铝塑粘结综合护套。11. 识别标记: 电缆外表面打印识别标记。标记内容: 电缆型号、长度、公司名称及制造年份。标记间隔不大于1m; 12. 其他结构: 根据使用场合、用户要求, 可提供各种形式的电缆, 以满足各种敷设环境条件要求。

HYA型电缆直径重量表

标称对数	0.40mm 铜重			0.50mm 铜重		
	计算重量 Kg/km	电缆外径 mm	计算重量 Kg/km	计算重量 Kg/km	电缆外径 mm	计算重量 Kg/km
10	22.5	12.4	129	35.1	13.5	158
20	45.0	13.9	173	70.3	15.4	223
30	67.4	15.1	217	105.4	17.1	291

50	112.4	17.6	304	175.6	20.1	413
100	227.1	21.9	499	354.8	25.4	700
200	454.1	27.9	877	709.5	32.8	1259
300	681.1	32	1233	1064.3	37.8	1786
400	908.2	36	1586	1419.1	42.7	2318
600	1362.3	42.4	2263	2128.6	51.1	3369
800	1811.9	47.9	2928	2831.1	57.8	4377

标称对数	0.60mm 铜重	电缆外径 mm	计算重量 Kg/km	0.80mm 铜重	电缆外径mm	计算重量 Kg/km
	Kg/km			Kg/km		
10	50.6	14.9	195	89.9	16.8	263
20	101.2	17.2	286	179.8	19.8	408
30	151.7	19.3	375	269.8	22.4	551
50	252.9	22.9	543	449.6	27.5	845
100	510.9	29.8	968	908.2	36.1	1530
200	1021.7	38.6	1755	1816.4	47.1	2835
300	1532.6	44.7	2510	2724.6	55.5	4117
400	2043.4	51	3289	3632.8	63	5411
600	3065.2	61	4796	5449.2	79.3	7989
800	4076.7	69.5	6283			

主要电气性能：1. 电缆直流电阻：20, 0.4 148 0.5 95.0 0.6 65.8 0.7 51 0.8 36.6 欧姆/千米
2. 电缆绝缘电气强度：导体之间1min 1kv或3S/2kv不击穿导体与屏蔽1min

3kv或3s/6kv不击穿3.

电缆绝缘电阻：每根芯线与其余线芯接地，20 时大于等于10000M .km4.

电缆工作电容：平均值 $52 \pm 2\text{nF/km}$ ，*大值为平均值的1.09倍。

5. 电容不平衡：线对之间*大值350PF/km，线对对地之间*大平均值570PF/km，*大个别值2630PF/km，允许个别*大变异3280 PF/km.。

6. 固有衰减：20 时，150KHz标称值dB/km0.4的不大于11.7，0.5的不大于8.6，0.6的不大于6.9，0.8的不大于5.4。

1024

KHz标称值dB/km0.4的不大于26，0.5的不大于21.4，0.6的不大于17.6，0.8的不大于13。

允许标称值偏差，-10 ~ 5%，允许*大变异 15%

7.远端串音防卫度dB/km

150KHz，均方根值不大于68，任意线对组合不小于58，允许个别*大变异52

8.近端串音衰减：1024 KHz M-

S (dB) ,基本单位内不小于58，相邻基本单位间不小于64，非相邻基本单位间不小于79。