

ZR-IA-DJFPGRP耐高温硅橡胶护套计算机屏蔽电缆

产品名称	ZR-IA-DJFPGRP耐高温硅橡胶护套计算机屏蔽电缆
公司名称	安徽嘉诚特种电缆有限公司
价格	50.00/米
规格参数	品牌:晔嘉诚 型号:ZR-IA-DJFPGR 产地:天长
公司地址	天长市石梁镇石街社区学田组
联系电话	0550-7726889 18019843489

产品详情

IA-DJFPGRP本安耐高温计算机屏蔽电缆

本产品低电容、低电感,具有不错的屏蔽性能及抗干扰性能,特种高温型计算机电缆采用***氟塑料及氟橡胶等材料,能在-40-260 环境中长期使用,产品具有不延燃、耐酸碱油水等优越特性,电缆结构专为本安防爆电路设计。

【详细说明】

一：产品特点及用途本产品低电容、低电感,具有不错的屏蔽性能及抗干扰性能,特种高温型计算机电缆采用***氟塑料及氟橡胶等材料,能在-40-260 环境中长期使用,产品具有不延燃、耐酸碱油水等优越特性,电缆结构专为本安防爆电路设计。

二：本质安全电路用计算机屏蔽电缆产品执行标准

Q/TK.J.04.030-2004 (等效采用英国BS5308标准)

阻燃执行GB12666-90标准

三：使用特性

1. 交流额定电压：U0/U 300/500KV

2. 较高工作温度：聚乙烯绝缘不超过70

交联聚乙烯绝缘90

低烟无卤阻燃聚烯烃70

低烟无卤阻燃交联聚烯烃90 和125 两种

聚全氟乙丙烯（F46）绝缘不超过200

***可溶性聚四氟乙烯（PFA）不超过260

3. 较低环境温度：聚氯乙烯护套：固定敷设-40 ，非固定敷设-15

氟塑料及硅橡胶护套：固定敷设-60 ，非固定敷设-25 。

4. 电缆安装敷设温度应不低于0 （高温型不低于-25 ）。

5. 电缆允许弯曲半径：非铠装电缆较小为电缆外径的6倍

铜带屏蔽或钢带铠装电缆较小为电缆外径的12倍

四：基本型号及名称

1. 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套本质安全电路用计算机屏蔽电缆（包括本安用DCS电缆）

IA-DJYPV（R）P	聚乙烯绝缘铜丝编织分屏总屏聚氯乙烯护套本安用计算机屏蔽（软）电缆
IA-DJYP2V（R）P2	聚乙烯绝缘铜塑复合带绕包分屏铜带总屏聚氯乙烯护套本安用计算机屏蔽（软）电缆
IA-DJYP3V（R）P3	聚乙烯绝缘铝塑复合带绕包分屏总屏聚氯乙烯护套计算机屏蔽（软）电缆

阻燃计算机电缆在型号前加ZR，铠装电缆型号后加22，屏蔽可采用镀锡铜丝，基本型号略

2. 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套计算机用屏蔽电缆（包括DCS电缆）

IA-DJYJPV（R）P	交联聚乙烯绝缘铜丝编织分屏总屏聚氯乙烯护套本安用计算机屏蔽（软）电缆
IA-DJYJP2V（R）P2	交联聚乙烯绝缘铜带绕包分屏总屏聚氯乙烯护套本安用计算机屏蔽（软）电缆
IA-DJYJP3V（R）P3	交联聚乙烯绝缘铝塑复合带绕包分屏总屏聚氯乙烯护套本安用计算机屏蔽（软）电缆

阻燃计算机电缆在型号前加ZR，铠装电缆型号后加22，屏蔽可采用镀锡铜丝，基本型号略

3. 低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘和护套计算机用屏蔽电缆（包括DCS电缆）

IA-DJYDPYD（R）P	低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘和护套铜丝编织分屏总屏本安用计算机屏蔽（软）电缆
IA-DJYDP2YD（R）P2	低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘和护套铜带绕包分屏总屏

IA-DJYDP3YD (R) P3

本安用计算机屏蔽 (软) 电缆
低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘和护套铝塑复合带绕包分
屏总屏本安用计算机屏蔽 (软) 电缆

阻燃计算机电缆在型号前加ZR，铠装电缆型号后加22，屏蔽可采用镀锡铜丝，基本型号略

4. 氟塑料绝缘本安用耐高温防腐计算机电缆

IA-DJF46PVP

F46绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏本安用耐
高温防腐计算机电缆

IA-DJF46PVRP

F46绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏加总屏本安用耐
高温防腐计算机软电缆

IA-DJF46GPG

F46绝缘硅橡胶护套铜丝编织分屏加总屏本安用耐高
温防腐计算机电缆

IA-DJF46GPGR

F46绝缘硅橡胶护套铜丝编织分屏加总屏本安用耐高
温防腐计算机软电缆

IA-DJF4F46P-2

F46绝缘和护套铜带分屏加总屏本安用耐高温防腐计
算机电缆

IA-DJF4F46P2-2

F46绝缘和护套铜带分屏加总屏本安用耐高温防腐计
算机电缆

阻燃计算机电缆在型号前加ZR，铠装电缆型号后加22，基本型号同上。

五：代号名称和含义

表2

项目	代号	说明
阻燃特性	ZR	分A、B、C级阻燃
系列代号	IA-DJ	本安用计算机电缆 (包括DCS电缆)
绝缘材料	Y	聚乙烯
	YJ	交联聚乙烯
	YD	低烟无卤阻燃聚烯烃
	F (F46)	聚全氟乙丙烯
护套材料	YD	低烟无卤阻燃聚烯烃
	V	聚氯乙烯
	G	硅橡胶
屏蔽材料	P	铜丝编织屏蔽
	P1	镀锡铜丝屏蔽
	P2	铜带绕包屏蔽
	P3	铝塑绕包屏蔽
铠装材料	22	钢带铠装聚氯乙烯护套
	32	钢丝铠装聚氯乙烯护套
导体结构	A	单股导体
	B	7股绞合导体
	R	多股绞合导体
规格		对数1-37 每对芯数2-3

六：主要技术指标

性能项目	单位	指标				
		0.5	0.75	1.0	1.5	2.5
工作电容 (1K PF/MZ)		60	70		80	90
电容不平衡	PF/M	1				
分布电感	μ h/m	0.6				
电感电阻比	μ h/	15		25	35	50
电磁干扰感应电压 (干扰磁场400A/M)	MV	5				
静电感应电压 (静电电压20KV)	V	1				
辐射场透入强度 (干扰场200Mz,120db)	db	66				
20 绝缘电阻	M .KM	5000 (氟塑料绝缘不低于500)				
试验电压	V	2000 1min				
阻燃耐火性能试验		符合GB12666-90要求				

七：基本电缆规格及结构参数

1：聚乙烯绝缘本安用计算机电缆

说明书A3-32-A3-35

2：氟塑料绝缘本安用耐高温计算机电缆

对数*对绞组芯数*标 近似外径mm

称截面 (mm ²)	IA-DJF46P2VP2	IA-DJF4F46P2-2	IA-DJF46PVP	IA-DJGPGP
	IA-DJF46P2GP2	IA-DJF4F46P-2	IA-DJF46PGP	IA-DJGPVFP
1*2*0.5	8.8	8.2	8.2	10.8
1*2*0.75	9.1	8.5	8.5	11.2
1*2*1.0	9.6	9.0	9.0	11.6
1*2*1.5	10.0	9.4	9.4	12.2
1*2*2.5	12.0	11.0	11.0	14.5
2*2*0.5	16.2	14.7	14.5	19.0
2*2*0.75	17.3	16.5	16.3	20.3
2*2*1.0	18.4	18.4	17.3	21.4
2*2*1.5	20.5	18.8	19.0	23.5
2*2*2.5	21.8	19.8	20.7	24.5

3*2*0.5	15.9	14.5	14.8	18.9
3*2*0.75	17.2	15.9	16.3	20.3
3*2*1.0	18.8	17.7	17.4	21.5
3*2*1.5	22.0	19.9	20.3	24.2
3*2*2.5	23.8	21.5	21.7	26.8
4*2*0.5	17.1	15.3	15.8	20.2
4*2*0.75	18.2	16.6	17.1	21.1
4*2*1.0	19.5	18.2	18.3	23.5
4*2*1.5	21.1	20.3	20.9	26.1
4*2*2.5	24.2	21.6	23.0	28.4
5*2*0.5	18.8	18.2	18.6	24.8
5*2*0.75	20.2	19.8	20.0	27.5
5*2*1.0	22.6	21.2	21.4	27.8
5*2*1.5	25.2	24.7	24.1	30.3
5*2*2.5	28.8	26.5	26.6	31.8
7*2*0.5	18.5	17.2	17.4	22.2
7*2*0.75	20.2	18.8	19.0	23.8
7*2*1.0	23.1	21.5	21.1	26.5
7*2*1.5	24.2	23.5	23.6	28.5
7*2*2.5	28.1	26.4	26.6	31.8
10*2*0.5	22.2	20.2	20.1	24.4
10*2*0.75	23.5	22.5	22.2	28.8
10*2*1.0	26.2	24.3	22.5	30.1
10*2*1.5	30.6	28.1	29.0	34.2
10*2*2.5	34.1	31.5	31.5	37.5
12*2*0.5	23.6	21.2	22.0	29.0
12*2*0.75	26.2	23.6	24.2	31.2
12*2*1.0	28.5	25.8	26.8	35.5
12*2*1.5	31.9	30.2	30.2	38.5
12*2*2.5	35.1	33.6	33.9	42.2
14*2*0.5	22.1	18.5	19.0	30.2
1*3*0.5	9.3	8.7	8.7	11.3
1*3*0.75	9.5	9.5	9.0	11.7
1*3*1.0	10.0	9.5	9.5	12.1
1*3*1.5	10.5	9.9	9.9	12.7
1*3*2.5	12.0	12.0	11.0	15.0
2*3*0.5	17.0	15.9	15.9	20.0
2*3*0.75	18.3	17.5	17.3	21.3
2*3*1.0	19.4	18.4	18.3	22.4
2*3*1.5	21.5	19.8	20.0	24.5
2*3*2.5	22.8	20.8	21.7	25.5
3*3*0.5	16.9	15.5	15.8	19.9
3*3*0.75	18.2	16.9	17.3	21.3
3*3*1.0	19.8	18.7	18.4	22.5
3*3*1.5	22.0	19.9	20.3	24.2
3*3*2.5	22.8	22.5	22.7	26.8
4*3*0.5	18.1	16.3	16.8	22.2
4*3*0.75	19.2	17.6	18.1	23.1
4*3*1.0	20.5	19.2	19.3	24.5
4*3*1.5	23.1	21.3	21.9	27.1
4*3*2.5	25.2	25.6	24.0	29.4

5*3*0.5	19.8	15.2	18.6	26.8
5*3*0.75	21.9	21.8	21.0	28.5
5*3*1.0	23.6	23.2	23.4	29.8
5*3*1.5	26.2	25.7	25.1	31.3
5*3*2.5	30.8	28.5	28.6	34.8
7*3*0.5	19.5	19.2	19.4	23.2
7*3*0.75	21.2	19.8	20.0	24.8
7*3*1.0	23.9	22.5	22.1	27.5
7*3*1.5	25.2	24.5	24.6	29.5
7*3*2.5	29.1	27.4	27.6	32.8
10*3*0.5	24.2	27.2	27.1	30.4
10*3*0.75	26.5	25.5	25.2	31.8
10*3*1.0	29.8	28.6	27.7	34.6
10*3*1.5	32.6	31.1	31.0	36.2
10*3*2.5	36.1	34.5	34.5	40.5

计算重量请参考一般用计算机屏蔽电缆相关数据。