计算机电缆

COMPUTER
CABLE

计算机电缆适用于额定电压 300/500V 及以下对于防干扰性要求较高的电子计算机和自动化连接用电缆
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小
满足传输性能要求且能确保电缆的使用寿命
电缆在使用中若屏蔽对屏蔽对之间出现电位差时，不会影响信号的传输质量

聚乙烯绝缘电子计算机电缆
POLYETHYLENE INSULATED CABLE FOR COMPUTER

电缆用途 /

本产品适用于交流额定电压 300/500V 及以下电子计算机系统、自动化系统、集散系统的信号传输及检测仪器、仪表连接用多对屏蔽电缆。

产品标准 /

TICW/06-2009

使用特性 /

①电缆额定电压 U_0/U: 300/500V
②电缆导体最高允许工作温度:
聚氯乙烯绝缘及聚乙烯绝缘为 70℃; 交联聚乙烯绝缘为 90℃。
③电缆敷设最低环境温度应不低于 0℃。
④允许弯曲半径: 无铠装层的电缆应不小于电缆外径的 6 倍, 铜带及铝塑复合带屏蔽电缆、铠装电缆不小于电缆外径的 12 倍;

型号及名称 /

型号	名称	使用范围
DJYVP	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽计算机电缆	固定敷设在室内、电缆沟可管道内
DJYPVP	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽计算机电缆	
DJYPV	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽计算机电缆	
DJYVP2	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带总屏蔽计算机电缆	
DJYVP2VP2	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带分屏蔽及总屏蔽计算机电缆	
DJYVP2V	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带分屏蔽计算机电缆	
DJYVP3	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带总屏蔽计算机电缆	
DJYVP3VP3	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带分屏蔽及总屏蔽计算机电缆	
DJYVP3V	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带分屏蔽计算机电缆	
DJYVRP	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽软计算机电缆	敷设在频繁移动或需要柔软的拟合
DJYPVRP	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽软计算机电缆	
DJYPVR	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽软计算机电缆	
DJYVRP2	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带总屏蔽软计算机电缆	
DJYP2VP2R	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带分屏蔽及总屏蔽软计算机电缆	
DJYP2VR	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带分屏蔽软计算机电缆	
DJYVPR3	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带总屏蔽软计算机电缆	
DJYP3VRP3	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带分屏蔽及总屏蔽软计算机电缆	
DJYP3VR	聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合带分屏蔽软计算机电缆	

其他特殊性型号产品 /

本公司可根据用户需要，设计生产在电缆型号前面加“IA”为本安型、加“WDZ”为无卤低烟阻燃型，（其中将电缆型号中的“V”改为“E”）、加“ZR”为普通阻燃型、加“NH”为耐火型、加“NL”为耐寒型，在电缆型号后面加“22”则表示为钢带铠装、加“32”表示为钢丝铠装的各种类型计算机电缆。如“WDZ-DJYPEP”表示为聚乙烯绝缘无卤低烟聚烯烃护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽计算机电缆，“ZR-DJYVP22”表示为聚乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽钢带铠装计算机电缆

代号说明 /

项目	代号	说明
阻燃代号	ZR ZA ZB ZC WDZ	普通阻燃 A 级阻燃 B 级阻燃 C 级阻燃 无卤低烟阻燃
系列代号	DJ	电子计算机
绝缘材料	Y YJ V E	聚乙烯 PE 交联聚乙烯 XLPE 聚氯乙烯 PVC 无卤低烟聚稀烃
屏蔽材料	P P2 P3	铜丝或镀锡铜丝编织 铜带 铝塑复合带
护套材料	V Y E	聚氯乙烯 PVC 聚乙烯 PE 无卤低烟聚稀烃
铠装材料	22 32	钢带铠装 细钢丝铠装
导体材料	A B R	单股导体 7 股绞合导体 多股软导体

主要技术指标 /

项目		单位	技术指标	
			PVC 绝缘	PE、XLPE 绝缘
绝缘电阻（20℃）≥	任一线对导体间	M Ω.km	10	200
	线对屏蔽间		工作电容（1KHz）	1
工作电容（1KHz）		电容平衡（仅限于 2 芯对绞电缆）≤	200	100
电容平衡（仅限于 2 芯对绞电缆）≤		pF/m	1	1
电感电阻比≤	0.5、0.75	μH/Ω	25	20
	1.0		30	25
	1.5		40	35
屏蔽抑系数≤			0.01	0.01
工作交流试验电压		V/5min	2000	2000
阻燃特性		符合 GB/T18380-2008 要求		

电缆结构尺寸及性能
THE SIZE & PERFORMANCE OF CABLE STRUCTURE

型号及规格 /

型号	标称截面 mm^2	对数		
		对线组	三线组	四线组
DJYPVP、DJYPV、DJYVP2、DJYP2VP2、DJYP2V、DJYVP3、DJYP3VP3、DJYP3V、DJYVRP、DJYPVRP、DJYPVR、DJYVRP2、DJYP2VPR2、DJYP2VR、DJYVPR3、DJYP3VRP3、DJYP3VR	0.5 ~ 2.5	1 ~ 37	1 ~ 24	1 ~ 10
DJYP22、DJYPVP22、DJYPV22、DJYVP2-22、DJYP2V22、DJYVP322、DJYP3VP3-22、DJYP3V22-22	0.5 ~ 2.5	4 ~ 37	2 ~ 24	2 ~ 10

结构尺寸及技术参数 /

标称截面 mm^2	导体直径		20℃时导体电阻不大于 Ω/m		绝缘厚度 mm	工频交流试验电压 V/min
	种类	根数 / 直径 mm	不镀锡	镀锡		
0.5	A	1/0.80	36.0	36.7	0.6	1000/1
	B	7/0.30	36.0	36.7		
	R	16/0.20	39.0	40.1		
0.75	A	1/0.97	24.5	24.8	0.6	
	B	7/0.37	24.5	24.8		
	R	24/0.20	26.0	26.7		
1.0	A	1/1.13	18.1	18.1	0.6	
	B	7/0.43	18.1	18.2		
	R	32/0.20	19.5	20.0		
1.5	A	1/1.38	12.1	12.2	0.7	
	B	7/0.52	12.1	12.2		
	R	30/0.25	13.3	13.7		
2.5	A	1/1.78	7.41	7.56	0.7	
	B	7/0.68	7.41	7.56		
	R	49/0.25	7.98	8.21		

交货长度 /

①电缆交货长度不小于 200m，允许有 50m 以上的短断电缆交货，短段数量不超过交货总量的 10%。
②根据双方协议允许任何长度交货。
③电缆长度计量误差不超过 ±0.5%。

外径及重量 /

标称截面 mm^2	线径结构（根数 / 线径）mm	参考外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYVP	DJYVP2	DJYVP3	DJYVP	DJYVP2	DJYVP3
1×2×0.5	1/0.80	7.0	6.7	6.7	64	58	54
1×2×0.75	1/0.97	7.8	7.5	7.5	79	71	66
1×2×1.0	1/1.13	8.2	7.9	7.9	88	79	74
1×2×1.5	1/1.38	8.7	8.4	8.4	103	93	88
1×2×2.5	1/1.78	10.1	9.8	9.8	138	126	119
2×2×0.5	1/0.80	10.8	10.5	10.5	116	102	94
2×2×0.75	1/0.97	12.5	12.2	12.2	146	129	119
2×2×1.0	1/1.13	13.2	12.9	12.9	163	145	134
2×2×1.5	1/1.38	14.3	14.0	14.0	194	173	162
2×2×2.5	1/1.78	17.0	16.7	16.7	264	238	224
3×2×0.5	1/0.80	11.4	11.1	11.1	142	127	118
3×2×0.75	1/0.97	13.2	12.9	12.9	183	164	154
3×2×1.0	1/1.13	13.9	13.6	13.6	209	189	178
3×2×1.5	1/1.38	15.1	14.8	14.8	253	230	218
3×2×2.5	1/1.78	18.7	18.3	18.3	383	344	329
4×2×0.5	1/0.80	12.4	12.1	12.1	160	143	134
4×2×0.75	1/0.97	14.4	14.1	14.1	207	186	174
4×2×1.0	1/1.13	15.2	14.9	14.9	237	214	201
4×2×1.5	1/1.38	16.5	16.2	16.2	290	264	251
4×2×2.5	1/1.78	20.5	20.1	20.1	448	405	389
5×2×0.5	1/0.80	13.5	13.2	13.2	189	170	159
5×2×0.75	1/0.97	15.7	15.4	15.4	247	223	210
5×2×1.0	1/1.13	16.7	16.4	16.4	284	258	245
5×2×1.5	1/1.38	18.8	18.4	18.4	386	348	333
5×2×2.5	1/1.78	22.5	22.1	22.1	538	490	471
7×2×0.5	1/0.80	14.6	14.3	14.3	219	197	186
7×2×0.75	1/0.97	17.0	16.8	16.8	288	261	247
7×2×1.0	1/1.13	18.8	18.5	18.5	371	332	317
7×2×1.5	1/1.38	20.5	20.1	20.1	459	416	400
7×2×2.5	1/1.78	25.3	24.8	24.8	727	641	620
8×2×0.5	1/0.80	15.8	15.5	15.5	243	219	207
8×2×0.75	1/0.97	19.1	18.8	18.8	358	319	303
8×2×1.0	1/1.13	20.3	19.9	19.9	413	371	354

电缆结构尺寸及性能
THE SIZE & PERFORMANCE OF CABLE STRUCTURE

外径及重量 /

标称截面 mm^2	线径结构（根数 / 线径）mm	参考外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYVP	DJYVP2	DJYVP3	DJYVP	DJYVP2	DJYVP3
8×2×1.5	1/1.38	22.1	21.7	21.7	514	466	448
8×2×2.5	1/1.78	27.4	26.8	26.8	813	719	696
10×2×0.5	1/0.80	19.1	18.7	18.7	333	293	278
10×2×0.75	1/0.97	22.4	22.0	22.0	436	388	369
10×2×1.0	1/1.13	24.6	24.0	24.0	569	487	467
10×2×1.5	1/1.38	26.8	26.2	26.2	701	609	587
10×2×2.5	1/1.78	32.6	32.0	32.0	1028	914	886
12×2×0.5	1/0.80	19.7	19.3	19.3	366	325	309
12×2×0.75	1/0.97	23.7	22.0	22.0	518	434	414
12×2×1.0	1/1.13	25.4	24.0	24.0	631	544	524
12×2×1.5	1/1.38	27.6	26.2	26.2	782	687	664
12×2×2.5	1/1.78	33.7	32.0	32.0	1157	1038	1010
14×2×0.5	1/0.80	20.7	19.3	19.3	407	363	346
14×2×0.75	1/0.97	25.1	22.7	22.7	608	523	502
14×2×1.0	1/1.13	26.7	24.8	24.8	704	602	290
14×2×1.5	1/1.38	29.5	27.0	27.0	907	805	781
14×2×2.5	1/1.78	35.7	33.1	33.1	1348	1177	1147
16×2×0.5	1/0.80	21.8	20.3	20.3	451	405	387
16×2×0.75	1/0.97	26.4	24.5	24.5	674	584	562
16×2×1.0	1/1.13	28.5	26.1	26.1	810	686	662
16×2×1.5	1/1.38	31.0	28.9	28.9	1011	903	877
16×2×2.5	1/1.78	37.6	34.9	34.9	1504	1322	1290
19×2×0.5	1/0.80	23.5	21.4	21.4	530	447	428
19×2×0.75	1/0.97	28.2	25.8	25.8	769	706	623
19×2×1.0	1/1.13	30.0	27.5	27.5	894	763	765
19×2×1.5	1/1.38	32.7	30.5	30.5	1124	1010	982
19×2×2.5	1/1.78	39.7	36.8	36.8	1692	1499	1464
24×2×0.5	1/0.80	27.5	22.5	22.5	681	586	563
24×2×0.75	1/0.97	32.8	27.2	27.2	939	824	796
24×2×1.0	1/1.13	35.4	29.4	29.4	1186	972	942
24×2×1.5	1/1.38	38.4	32.1	32.1	1433	1247	1214
24×2×2.5	1/1.78	46.8	38.9	38.9	2151	1860	1819
37×2×0.5	1/0.80	31.3	26.9	26.9	907	827	801
37×2×0.75	1/0.97	37.6	32.2	32.2	1314	1132	1010
37×2×1.0	1/1.13	40.4	34.4	34.4	1598	1350	1315
37×2×1.5	1/1.38	43.9	37.6	37.6	1976	1760	1721
37×2×2.5	1/1.78	54.1	45.8	45.8	3059	2668	2620

外径及重量 /

标称截面 mm^2	线径结构（根数 / 线径）mm	参考外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVP	DJYP2VP2	DJYP3VP3	DJYPVP	DJYP2VP2	DJYP3VP3
1×2×0.5	1/0.80	7.2	6.9	6.9	66	60	56
1×2×0.75	1/0.97	8.0	7.7	7.7	81	73	69
1×2×1.0	1/1.13	8.4	8.0	8.0	90	81	76
1×2×1.5	1/1.38	8.9	8.6	8.6	105	96	90
1×2×2.5	1/1.78	10.3	9.9	9.9	141	128	121
2×2×0.5	1/0.80	12.6	11.7	11.7	189	137	120
2×2×0.75	1/0.97	14.3	13.3	13.3	233	166	146
2×2×1.0	1/1.13	15.0	14.0	14.0	299	204	182
2×2×1.5	1/1.38	16.1	15.1	15.1	308	214	191
2×2×2.5	1/1.78	19.5	18.4	18.4	364	311	282
					481		
3×2×0.5	1/0.80	13.3	12.4	12.4	223	170	148
3×2×0.75	1/0.97	15.1	14.1	14.1	277	208	182
3×2×1.0	1/1.13	15.9	14.9	14.9	308	253	225
3×2×1.5	1/1.38	17.0	16.1	16.1	364	274	244
3×2×2.5	1/1.78	20.7	19.6	19.6	481	399	362
4×2×0.5	1/0.80	14.6	13.5	13.5	254	206	179
4×2×0.75	1/0.97	16.6	15.5	15.5	315	254	222
4×2×1.0	1/1.13	18.0	16.4	16.4	376	309	275
4×2×1.5	1/1.38	19.4	18.3	18.3	451	366	328
4×2×2.5	1/1.78	22.7	21.6	21.6	593	495	449
5×2×0.5	1/0.80	15.9	14.8	14.8	305	243	211
5×2×0.75	1/0.97	18.8	17.0	17.0	417	302	263
5×2×1.0	1/1.13	19.8	18.6	18.6	465	381	340
5×2×1.5	1/1.38	21.3	20.0	20.0	548	435	390
5×2×2.5	1/1.78	25.7	24.3	24.3	776	627	572
7×2×0.5	1/0.80	18.0	16.1	16.1	397	308	266
7×2×0.75	1/0.97	20.5	19.2	19.2	506	413	363
7×2×1.0	1/1.13	21.6	20.3	20.3	565	464	411
7×2×1.5	1/1.38	23.8	21.9	21.9	704	557	499
7×2×2.5	1/1.78	28.5	26.6	26.6	1014	806	734
8×2×0.5	1/0.80	19.4	18.1	18.1	454	371	324
8×2×0.75	1/0.97	22.2	20.8	20.8	567	463	407
8×2×1.0	1/1.13	24.0	220.	220.	669	521	462
8×2×1.5	1/1.38	26.0	24.4	24.4	823	662	596
8×2×2.5	1/1.78	30.9	29.2	29.2	1139	936	855

电缆结构尺寸及性能
THE SIZE & PERFORMANCE OF CABLE STRUCTURE

外径及重量 /

标称截面 mm^2	线径结构（根数 / 线径）mm	参考外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVP	DJYP2VP2	DJYP3VP3	DJYPVP	DJYP2VP2	DJYP3VP3
10×2×0.5	1/0.80	28.4	26.4	29.4	645	455	662
10×2×0.75	1/0.97	30.7	28.4	31.7	740	585	809
10×2×1.0	1/1.13	33.0	31.1	34.0	908	689	943
10×2×1.5	1/1.38	36.2	34.2	37.2	1160	907	1212
10×2×2.5	1/1.78	41.0	38.4	42.0	1599	1286	1622
12×2×0.5	1/0.80	29.4	26.8	31.4	697	517	741
12×2×0.75	1/0.97	30.8	29.1	32.8	889	665	909
12×2×1.0	1/1.13	34.1	32.4	36.1	1042	784	1088
12×2×1.5	1/1.38	38.0	35.2	40.1	1422	1038	1368
12×2×2.5	1/1.78	42.0	40.1	44.3	1923	1481	1882
14×2×0.5	1/0.80	30.2	28.8	31.5	812	594	841
14×2×0.75	1/0.97	31.8	30.3	33.0	1021	758	758
14×2×1.0	1/1.13	35.4	33.4	36.6	1257	894	894
14×2×1.5	1/1.38	38.1	36.3	40.5	1599	1180	1180
14×2×2.5	1/1.78	43.5	41.9	44.9	2177	1711	1711
16×2×0.5	1/0.80	31.7	30.2	33.2	908	671	671
16×2×0.75	1/0.97	33.4	31.9	34.9	1162	856	856
16×2×1.0	1/1.13	37.2	35.2	38.6	1410	1027	1027
16×2×1.5	1/1.38	40.0	38.3	41.5	1787	1333	1333
16×2×2.5	1/1.78	46.3	44.6	47.7	2442	1935	1935
19×2×0.5	1/0.80	33.3	31.8	34.8	1050	773	733
19×2×0.75	1/0.97	35.2	33.4	36.6	1392	1004	1004
19×2×1.0	1/1.13	39.1	37.0	40.6	1622	1186	1186
19×2×1.5	1/1.38	42.3	40.8	43.8	2047	1563	1563
19×2×2.5	1/1.78	48.8	47.0	50.2	2808	2248	2248
24×2×0.5	1/0.80	33.6	31.2	31.2	1232	992	870
24×2×0.75	1/0.97	38.7	36.0	36.0	1600	1250	1103
24×2×1.0	1/1.13	40.9	38.2	38.2	1798	1418	1261
24×2×1.5	1/1.38	44.1	41.4	41.4	2148	1723	1550
24×2×2.5	1/1.78	52.5	49.6	49.6	3017	2412	2199
37×2×0.5	1/0.80	38.5	35.6	35.6	1766	1398	1220
37×2×0.75	1/0.97	44.3	41.3	41.3	2236	1774	1560
37×2×1.0	1/1.13	47.0	43.8	43.8	2588	2024	1795
37×2×1.5	1/1.38	50.8	47.6	47.6	3112	2481	2228
37×2×2.5	1/1.78	60.3	57.1	57.1	4308	3509	3196

DJYPVRP、DJYP2VRP2、DJYP3VRP3 型

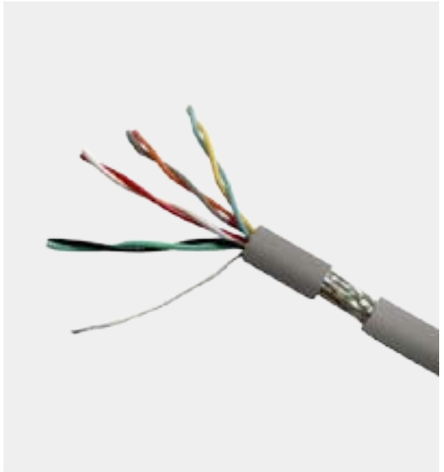
标称截面 mm^2	线径结构（根数 / 线径）mm	最大外径 mm			近似重量 g/km		
		DJYPVRP	DJYP2VRP2	DJYP3VRP3	DJYPVRP	DJYP2VRP2	DJYP3VRP3
1×2×0.5	16/0.20	7.3	6.9	6.9	67	61	57
1×2×0.75	24/0.20	8.2	7.8	7.8	83	75	69
1×2×1.0	32/0.20	8.5	8.1	8.1	91	83	78
1×2×1.5	30/0.25	90.	8.7	8.7	107	97	91
1×2×2.5	49/0.25	10.3	9.9	9.9	142	129	122
2×2×0.5	16/0.20	12.8	11.8	11.8	192	139	122
2×2×0.75	24/0.20	14.6	13.6	13.6	239	171	150
2×2×1.0	32/0.20	15.2	14.2	14.2	264	207	185
2×2×1.5	30/0.25	16.2	15.3	15.3	308	217	193
2×2×2.5	49/0.25	19.5	18.4	18.4	380	313	284
3×2×0.5	16/0.20	13.5	12.5	12.5	226	172	150
3×2×0.75	24/0.20	15.5	14.5	14.5	284	214	187
3×2×1.0	32/0.20	16.1	15.1	15.1	313	257	228
3×2×1.5	30/0.25	17.2	16.2	16.2	369	278	248
3×2×2.5	49/0.25	20.7	19.6	19.6	483	402	365
4×2×0.5	16/0.20	14.8	13.7	13.7	258	209	182
4×2×0.75	24/0.20	17.0	15.9	15.9	324	261	228
4×2×1.0	32/0.20	18.3	16.6	16.6	383	314	279
4×2×1.5	30/0.25	19.6	18.5	18.5	458	371	333
4×2×2.5	49/0.25	22..7	21.6	21.6	596	498	452
5×2×0.5	16/0.20	16.2	15.0	15.0	311	247	214
5×2×0.75	24/0.20	19.3	18.0	18.0	428	335	296
5×2×1.0	32/0.20	20.1	18.9	18.9	473	387	345
5×2×1.5	30/0.25	21.5	20.3	20.3	556	441	395
5×2×2.5	49/0.25	25.7	24.3	24.3	781	631	576
7×2×0.5	16/0.20	18.2	16.4	16.4	405	313	271
7×2×0.75	24/0.20	21.0	19.7	19.7	520	424	373
7×2×1.0	32/0.20	21.9	20.6	20.6	576	472	418
7×2×1.5	30/0.25	24.1	22.1	22.1	715	565	506
7×2×2.5	49/0.25	28.5	26.6	26.6	1020	812	740
8×2×0.5	16/0.20	19.8	18.3	18.3	463	377	330
8×2×0.75	24/0.20	22.7	21.3	21.3	583	475	418
8×2×1.0	32/0.20	24.3	22.3	22.3	681	531	470
8×2×1.5	30/0.25	31.2	24.6	24.6	835	672	605
8×2×2.5	49/0.25	36.6	29..2	29..2	1146	943	862

电缆结构尺寸及性能
THE SIZE & PERFORMANCE OF CABLE STRUCTURE

外径及重量 /

标称截面 mm^2	线径结构（根数 / 线径）mm	参考外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVRP	DJYP2VRP2	DJYP3VRP3	DJYPVRP	DJYP2VRP2	DJYP3VRP3
10×2×0.5	16/0.20	23.8	21.5	21.5	601	462	403
10×2×0.75	24/0.20	27.6	25.7	25.7	790	620	549
10×2×1.0	32/0.20	29.2	26.9	26.9	900	691	615
10×2×1.5	30/0.25	31.2	29.4	29.4	1056	854	771
10×2×2.5	49/0.25	36.6	34.5	34.5	1457	1161	1061
12×2×0.5	16/0.20	24.5	22.2	22.2	675	524	456
12×2×0.75	24/0.20	28.8	26.6	26.6	916	702	620
12×2×1.0	32/0.20	30.1	28.2	28.2	1013	812	725
12×2×1.5	30/0.25	32.2	30.4	30.4	1194	972	877
12×2×2.5	49/0.25	37.8	35.7	35.7	1655	1331	1216
14×2×0.5	16/0.20	26.0	24.0	24.0	792	625	548
14×2×0.75	24/0.20	30.3	28.4	28.4	1031	817	724
14×2×1.0	32/0.20	31.7	29.7	29.7	1142	919	821
14×2×1.5	30/0.25	33.9	32.0	32.0	1352	1098	990
14×2×2.5	49/0.25	39.8	37.6	37.6	1868	1511	1379
16×2×0.5	16/0.20	27.3	25.3	25.3	884	694	608
16×2×0.75	24/0.20	32.0	29.9	29.9	1151	909	804
16×2×1.0	32/0.20	33.4	31.3	31.3	1279	1033	922
16×2×1.5	30/0.25	36.0	33.8	33.8	1565	1226	1105
16×2×2.5	49/0.25	42.0	39.8	39.8	2084	1693	1545
19×2×0.5	16/0.20	29.2	26.7	26.7	1019	792	692
19×2×0.75	24/0.20	33.7	31.6	31.6	1292	1037	916
19×2×1.0	32/0.20	35.2	33.1	33.1	1437	1165	1037
19×2×1.5	30/0.25	38.0	35.7	35.7	1761	1409	1268
19×2×2.5	49/0.25	44.4	42.1	42.1	2391	1954	1783
24×2×0.5	16/0.20	34.1	31.6	31.6	1255	1009	885
24×2×0.75	24/0.20	39.7	37.0	37.0	1647	1283	1132
24×2×1.0	32/0.20	41.5	38.8	38.8	1832	1443	1283
24×2×1.5	30/0.25	44.6	41.9	41.9	2181	1750	1574
24×2×2.5	49/0.25	52.5	49.6	49.6	3039	2434	2220
37×2×0.5	16/0.20	39.1	36.1	36.1	1800	1423	1241
37×2×0.75	24/0.20	45.4	42.4	42.4	2301	1822	1601
37×2×1.0	32/0.20	47.7	44.5	44.5	2637	2061	1827
37×2×1.5	30/0.25	51.3	48.2	48.2	3160	2520	2263
37×2×2.5	49/0.25	60.3	57.1	57.1	4340	3541	3229

氟塑料绝缘氟塑料护套计算机电缆
POLYETHYLENE INSULATED CABLE FOR COMPUTER



电缆用途 /
本产品适用于交流额定电压 300/500V 及以下各种仪器仪表的连接，以及自动化系统的信号传输。具有耐高温、低温、耐腐蚀、抗老化等特点，对特殊场所或恶劣环境中提供可靠的服务。

产品标准 /
TICW/06-2009

使用特性 /
①使用环境温度：-60 ~ +200℃
②允许弯曲半径：无铠装层的电缆，应不小于电缆外径的 6 倍，铜带及铝塑复合带屏蔽电缆、铠装电缆不小于电缆外径的 12 倍。

型号及名称 /

型号	名称
DJFFP FJFPFP DJFPF	氟塑料绝缘氟塑料护套铜丝编织总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘氟塑料护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘氟塑料护套铜丝编织分屏蔽计算机电缆
DJFFP2 DJFP2FP2 DJFP2F	氟塑料绝缘氟塑料护套铜带总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘氟塑料护套铜带分屏蔽及总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘氟塑料护套铜带分屏蔽计算机电缆
DJFFPR DJFPFPR DJFPFR	氟塑料绝缘氟塑料护套铜丝编织总屏蔽软计算机电缆 氟塑料绝缘氟塑料护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽软计算机电缆 氟塑料绝缘氟塑料护套铜丝编织分屏蔽软计算机电缆

规格：二线组及三线组 1 对至 37 对，四线组 1 对至 10 对。

技术参数 /

标称截面 mm^2	20℃时导体直流电阻不大于 Ω/m		20℃时绝缘电阻常数小于 MΩ · km	试验电压	阻燃特性
	A、B 类	R 类			
0.5	36.0	39.0	30	交流 50Hz1000V/1min 不击穿	本产品通过 GB/T18380.3-2001A 类阻燃试验
0.75	24.5	26.2			
1.0	18.1	19.5			
1.5	12.1	13.3			
2.5	7.41	7.98			

氟塑料绝缘聚氯乙烯护套计算机电缆

FLUORINE PLASTIC INSULATED
PVC SHEATHED COMPUTER CABLE

电缆用途 /

本产品适用于交流额定电压 300/500V 及以下，各种阻燃及耐高温、低温等恶劣环境中作各种仪器仪表的连结，计算机系统，以及自动化系统的信号传输线路。

产品标准 /

TICW/06-2009

使用特性 /

①使用环境温度：固定敷设 -40 ~ +105℃，敷设环境最低温度应不低于 0℃。
②允许弯曲半径：无铠装层的电缆，应不小于电缆外径的 6 倍，铜带及铝塑复合带屏蔽电缆、铠装电缆不小于电缆外径的 12 倍。

型号及名称 /

型号	名称
ZR-DJFVP ZR-DJFPVP ZR-DJFPV	氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽计算机电缆
ZR-DJFVP2 ZR-DJFP2VP2 ZR-DJFP2V	氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜带总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜带分屏蔽及总屏蔽计算机电缆 氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜带总屏蔽计算机电缆
ZR-DJFVPR ZR-DJFPVPR ZR-DJFPVR	氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽软计算机电缆 氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽软计算机电缆 氟塑料绝缘阻燃 105℃聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽软计算机电缆

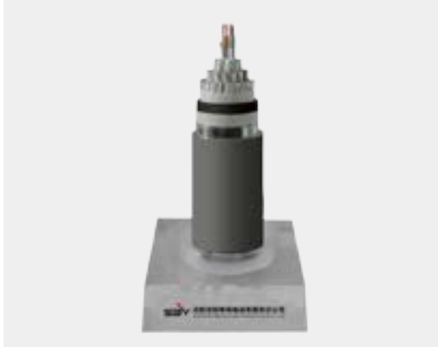
规格：二线组及三线组 1 对到 37 对

技术参数 /

标称截面 mm^2	20℃时导体直流电阻不大于 Ω/m		20℃时绝缘电阻常数小于 MΩ·km	试验电压	阻燃特性
	A、B 类	R 类			
0.5	36.0	39.0	30	交流 50Hz1000V/1min 不击穿	本不品通过 GB/T18380.3-2001A 类阻燃试验
0.75	24.5	26.2			
1.0	18.1	19.5			
1.5	12.1	13.3			
2.5	7.41	7.98			

本质安全电路用计算机电缆

COMPUTER CABLE FOR INTRINSICALLY SAFE CIRCUITS



适用范围 /

本产品适用于强电磁场工作条件下及其他自动化控制系统中传输电信号的阻燃本质安全电路用计算机电缆。

产品等级 /

本产品导电线芯的长期最高工作温度：使用聚氯乙烯和聚乙烯绝缘的计算机电缆长期工作温度不超过 70℃，交联聚乙烯绝缘计算机电缆长期工作温度不超过 90℃。

型号及名称 /

型号	名称	使用范围
DJYJVP2-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机电缆	固定敷设有屏蔽要求的场合
DJYJP3V-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带分屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机电缆	
DJYJP3VP3-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机电缆	
DJYJVP3-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机电缆	
DJYJPVR-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜丝编织分屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJPVPR-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜丝编织分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	敷设有屏蔽和移动要求的场合
DJYJVPR-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜丝编织总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJP2VR-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带分屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJP2VP2R-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJVP2R-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJP3VR-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带分屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJP3VP3R-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJVP3R-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带总屏蔽聚氯乙烯护套本安计算机软电缆	
DJYJPV22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜丝编织分屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	固定敷设在可承受较大的机械压力和有屏蔽要求的场合
DJYJPVP22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜丝编织分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJVP22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜丝编织总屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJP2V22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带分屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJP2VP2-22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJVP2-22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铜带总屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJP3V22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带分屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJP3VP3-22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	
DJYJVP3-22-ia	交联聚乙烯绝缘对绞铝 / 塑复合带总屏蔽聚氯乙烯护套钢带铠装本安计算机电缆	