

电子计算机(包括 DCS 系统)用对绞屏蔽控制电缆

◆ 执行标准

电子计算机用对绞控制电缆制造标准为 Q/320412HLC002, TICW6-2009, BS5308-86。

◆ 用途

适用于发电、冶金、石化等工矿企业集散系统、电子计算机系统、自动化系统的信号传输及检测仪器、仪表等连接用多对屏蔽电缆。

◆ 产品性能

- (1) 额定电压: U_0/U : 300/500V。
- (2) 长期允许的最高工作温度:交联聚乙烯绝缘 90℃, 聚乙烯和聚氯乙烯绝缘 70℃, F_{46} 绝缘 200℃。
- (3) 敷设时的最低环境温度: 聚氯乙烯护套电缆应不低于 0℃, F_{46} 护套电缆应不低于 -60℃。
- (4) 最小弯曲半径: 无铠装层电缆应不小于电缆外径的 6 倍; 有铠装层电缆应不小于电缆外径的 12 倍。

◆ 产品代号及含义

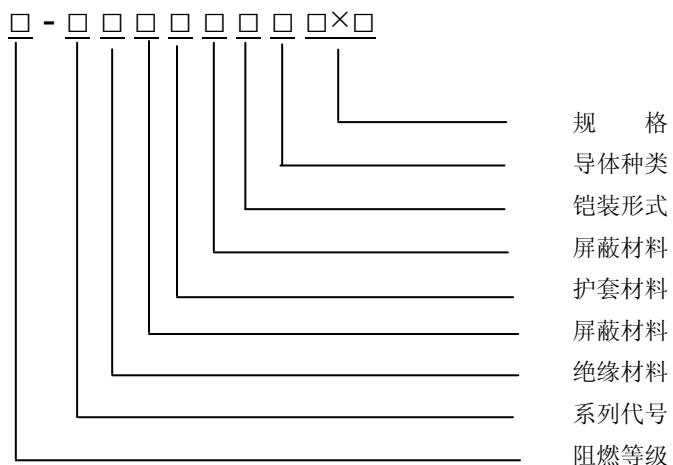
1. 代号含义 (见表 1)

表 1

项目	代号	说明
阻燃代号	/	非阻燃可省略
	ZR	阻燃
	ZRA	A 级阻燃
	ZRB	B 级阻燃
	ZRC	C 级阻燃
	DYL	低烟低卤聚氯乙烯
	WDZ	低烟无卤聚烯烃
系列代号	DJ	电子计算机(包括 DCS 系统)和电动仪表用
绝缘材料	Y	聚乙烯
	YJ	交联聚乙烯
	V	聚氯乙烯
	V _D	低烟低卤聚氯乙烯
	E	低烟无卤聚烯烃
	F	F_{46} 绝缘
	G	硅橡胶
屏蔽材料	P	铜丝编织
	P ₁	镀锡铜丝编织
	P ₂	铜塑复合带绕包
	P ₃	铝塑复合膜绕包
护套材料	Y	聚乙烯
	V	聚氯乙烯
	V _D	低烟低卤聚氯乙烯
	E	低烟无卤聚烯烃

	F V _F	F ₄₆ 护套 丁腈聚氯乙烯复合物
铠装材料	22	钢带铠装
	32	钢丝铠装
	31	钢丝编织铠装
导体材料	A	单股导体
	B	七股绞合导体
	R	多股软导体

2. 型号说明



3. 举例说明:

例 1): 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套 12 对每单元二芯 (二芯组) 0.75mm² 计算机电缆表示为:

1. 铜丝编织分屏蔽(A 类导体) DJYPV 12×2×0.75。
2. 铜丝编织分屏蔽及总屏蔽(B 类导体) DJYPVP(B) 12×2×0.75。
3. 铜丝编织总屏蔽(R 类导体) DJYVPR 12×2×0.75。
4. 铜塑复合带分屏蔽(B 类导体) DJYP₂V(B) 12×2×0.75。
5. 铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽(R 类导体) DJYP₃VP₃R 12×2×0.75。
6. 铜丝编织分屏蔽钢带铠装(A 类导体) DJYPV₂₂ 12×2×0.75。
7. 铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装(B 类导体) DJYP₂VP₂₋₂₂(B) 12×2×0.75。
8. 铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装(A 类导体) DJYVP₃₋₂₂ 12×2×0.75

例 2): 铜芯聚乙烯绝缘及聚氯乙烯护套 10 对每单元三芯 (三芯组) 导体为 1.0mm² 计算机电缆表示为:

1. 铜丝编织分屏蔽(B 类导体) DJYPV(B) 10×3×1.0。
2. 铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽(R 类导体) DJYP₃VP₃R 10×3×1.0。
3. 铜塑复合带总屏蔽(A 类导体) DJYVP₂ 10×3×1.0。
4. 铜丝编织分屏蔽钢带铠装 (B 类导体) DJYPV₂₂(B) 10×3×1.0。

◆ 技术数据

1. 技术参数见表 2

项目	单位	技术指标	聚氯乙烯绝缘
		F ₄₆ 绝缘、聚乙烯绝缘、 交联聚乙烯绝缘	

绝缘电阻 20°C ≥	任一线对导体间	MΩ • km	5000	25
	线对屏蔽间		1	1
工作电容 1KHZ ≤	总屏蔽	pF/m	75	200
	对屏及对总屏		90	
电容不平衡 1KHZ ≤		pF/m	1	/
电感电阻比 ≤	截面	μH/Ω		
	0.5mm ²		20	20
	0.75mm ²		20	20
	1.0mm ²		25	25
	1.5mm ²		35	35
	2.5mm ²		65	65
屏蔽抑制系数 ≤			0.01	0.01
试验电压		V/5min	2000	2000
阻燃性			符合 GB/T18380 要求	符合 GB/T18380 要求

注：阻燃性要求不适用于非阻燃型电缆

2. 导体参数（见表 3）

表 3

标称 截面 mm ²	导体结构		20°C时导体电阻 Ω/km		PVC, G 绝缘厚度 mm	PE,XLPE 绝缘厚度 mm	火花试验 电压 50Hz V	工频交流 试验电压 50Hz/5min V		
	种类	根数/直径 mm	不镀锡	镀锡						
0.50	1	1/1.80	36.0	36.7	0.60	0.5	6000	2000		
0.50	2	7/0.30	36.0	36.7						
0.50	5	16/0.20	39.0	40.1						
0.75	1	1/0.97	24.5	24.8	0.60	0.6				
0.75	2	7/0.37	24.5	24.8						
0.75	5	24/0.20	26.0	26.7						
1.00	1	1/1.13	18.1	18.2	0.60	0.6				
1.00	2	7/0.43	18.1	18.2						
1.00	5	32/0.20	19.5	20.0						
1.50	1	1/1.38	12.1	12.2	0.70	0.6				
1.50	2	7/0.52	12.1	12.2						
1.50	5	30/0.25	13.3	13.7						
2.5	1	1/1.78	7.41	7.56	0.70	0.7				
2.5	2	7/0.68	7.41	7.56						
2.5	5	49/0.25	7.98	8.21						

3. 电缆规格（见表 4）

表 4

型号				对数或三线组数	标称截面 mm ²
DJVPV	DJYPV	DJYJPV	DJFPF		
DJVP ₂ V	DJYP ₂ V	DJYJP ₂ V	DJFP ₂ F		
DJVP ₃ V	DJYP ₃ V	DJYJP ₃ V	DJFP ₃ F		
DJVVP	DJYVP	DJYJVP	DJFFP		
DJVVP ₂	DJYVP ₂	DJYJVP ₂	DJFFP ₂		
DJVVP ₃	DJYVP ₃	DJYJVP ₃	DJFFP ₃		
DJVPVP	DJYPVP	DJYJPVP	DJFPFP		
DJVP ₂ VP ₂	DJYP ₂ VP ₂	DJYJP ₂ VP ₂	DJFP ₂ FP ₂		0.5
DJVP ₃ VP ₃	DJYP ₃ VP ₃	DJYJP ₃ VP ₃	DJFP ₃ FP ₃	1~37	0.75
ZR-DJVPV	ZR-DJYPV	ZR-DJYJPV			1.0
ZR-DJVP ₂ V	ZR-DJYP ₂ V	ZR-DJYJP ₂ V			1.5
ZR-DJVP ₃ V	ZR-DJYP ₃ V	ZR-DJYJP ₃ V			2.5
ZR-DJVVP	ZR-DJYVP	ZR-DJYJVP			
ZR-DJVVP ₂	ZR-DJYVP ₂	ZR-DJYJVP ₂			
ZR-DJVVP ₃	ZR-DJYVP ₃	ZR-DJYJVP ₃			
ZR-DJVPVP	ZR-DJYPVP	ZR-DJYJPVP			
ZR-DJVP ₂ VP ₂	ZR-DJYP ₂ VP ₂	ZR-DJYJP ₂ VP ₂			
ZR-DJVP ₃ VP ₃	ZR-DJYP ₃ VP ₃	ZR-DJYJP ₃ VP ₃			
DJVPV ₂₂	DJYPV ₂₂	DJYJPV ₂₂			
DJVP ₂ V ₂₂	DJYP ₂ V ₂₂	DJYJP ₂ V ₂₂			
DJVP ₃ V ₂₂	DJYP ₃ V ₂₂	DJYJP ₃ V ₂₂			
DJVVP ₂₋₂₂	DJYVP ₂₂	DJYJVP ₂₂			
DJVVP ₃₋₂₂	DJYVP ₂₋₂₂	DJYJVP ₂₋₂₂			
DJVVP ₂₂	DJYVP ₃₋₂₂	DJYJVP ₃₋₂₂			
DJVPVP ₂₂	DJYPVP ₂₂	DJYJPVP ₂₂			
DJVP ₂ VP ₂₋₂₂	DJYP ₂ VP ₂₋₂₂	DJYJP ₂ VP ₂₋₂₂			
DJVP ₃ VP ₃₋₂₂	DJYP ₃ VP ₃₋₂₂	DJYJP ₃ VP ₃₋₂₂			
ZR-DJVPV ₂₂	ZR-DJYPV ₂₂	ZR-DJYJPV ₂₂			0.5
ZR-DJVP ₂ V ₂₂	ZR-DJYP ₂ V ₂₂	ZR-DJYJP ₂ V ₂₂			0.75
ZR-DJVP ₃ V ₂₂	ZR-DJYP ₃ V ₂₂	ZR-DJYJP ₃ V ₂₂		1~37	1.0
ZR-DJVVP ₂₋₂₂	ZR-DJYVP ₂₂	ZR-DJYJVP ₂₂			1.5
ZR-DJVVP ₃₋₂₂	ZR-DJYVP ₂₋₂₂	ZR-DJYJVP ₂₋₂₂			2.5
ZR-DJVVP ₂₂	ZR-DJYVP ₃₋₂₂	ZR-DJYJVP ₃₋₂₂			
ZR-DJVPVP ₂₂	ZR-DJYPVP ₂₂	ZR-DJYJPVP ₂₂			
ZR-DJVP ₂ VP ₂₋₂₂	ZR-DJYP ₂ VP ₂₋₂₂	ZR-DJYJP ₂ VP ₂₋₂₂			
ZR-DJVP ₃ VP ₃₋₂₂	ZR-DJYP ₃ VP ₃₋₂₂	ZR-DJYJP ₃ VP ₃₋₂₂			
DJVPV ₃₂	DJYPV ₃₂	DJYJPV ₃₂			
DJVP ₂ V ₃₂	DJYP ₂ V ₃₂	DJYJP ₂ V ₃₂			
DJVP ₃ V ₃₂	DJYP ₃ V ₃₂	DJYJP ₃ V ₃₂			
DJVVP ₂₋₃₂	DJYVP ₃₂	DJYJVP ₃₂			
DJVVP ₃₋₃₂	DJYVP ₂₋₃₂	DJYJVP ₂₋₃₂			
DJVVP ₃₂	DJYVP ₃₋₃₂	DJYJVP ₃₋₃₂			
DJVPVP ₃₂	DJYPVP ₃₂	DJYJPVP ₃₂			

DJVP ₂ VP ₂₋₃₂	DJYP ₂ VP ₂₋₃₂	DJYJP ₂ VP ₂₋₃₂				
DJVP ₃ VP ₃₋₃₂	DJYP ₃ VP ₃₋₃₂	DJYJP ₃ VP ₃₋₃₂				0.5
ZR-DJVPV ₃₂	ZR-DJYPV ₃₂	ZR-DJYJPV ₃₂				0.75
ZR-DJVP ₂ V ₃₂	ZR-DJYP ₂ V ₃₂	ZR-DJYJP ₂ V ₃₂				1.0
ZR-DJVP ₃ V ₃₂	ZR-DJYP ₃ V ₃₂	ZR-DJYJP ₃ V ₃₂				1.5
ZR-DJVVP ₂₋₃₂	ZR-DJYVP ₃₂	ZR-DJYJVP ₃₂				2.5
ZR-DJVVP ₃₋₃₂	ZR-DJYVP ₂₋₃₂	ZR-DJYJVP ₂₋₃₂				
ZR-DJVVP ₃₂	ZR-DJYVP ₃₋₃₂	ZR-DJYJVP ₃₋₃₂				
ZR-DJVPVP ₃₂	ZR-DJYPVP ₃₂	ZR-DJYJPVP ₃₂				
ZR-DJVP ₂ VP ₂₋₃₂	ZR-DJYP ₂ VP ₂₋₃₂	ZR-DJYJP ₂ VP ₂₋₃₂				
ZR-DJVP ₃ VP ₃₋₃₂	ZR-DJYP ₃ VP ₃₋₃₂	ZR-DJYJP ₃ VP ₃₋₃₂				

◆ 型号名称及结构尺寸

1. 型号说明（见表 5）

表 5

序号	型号	产品名称
1	DJYPV	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽电子计算机电缆
2	DJYPVP	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
3	DJYVP	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽电子计算机电缆
4	DJYP ₂ V	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽电子计算机电缆
5	DJYP ₂ VP ₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
6	DJYVP ₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽电子计算机电缆
7	DJYP ₃ V	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽电子计算机电缆
8	DJYP ₃ VP ₃	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
9	DJYVP ₃	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽电子计算机电缆
10	DJYPV ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
11	DJYPVP ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
12	DJYVP ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
13	DJYP ₂ V ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
14	DJYP ₂ VP ₂₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
15	DJYVP ₂₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
16	DJYP ₃ V ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
17	DJYP ₃ VP ₃₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
18	DJYVP ₃₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
19	ZR-DJYVP	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽阻燃电子计算机电缆
20	ZR-DJYPVP	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
21	ZR-DJYVP	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽阻燃电子计算机电缆
22	ZR-DJYP ₂ V	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽阻燃电子计算机电缆
23	ZR-DJYP ₂ VP ₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
24	ZR-DJYVP ₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽阻燃电子计算机电缆
25	ZR-DJYP ₃ V	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽阻燃电子计算机电缆

序号	型号	产品名称
26	ZR-DJYP ₃ VP ₃	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
27	ZR-DJYVP ₃	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽阻燃电子计算机电缆
28	ZR-DJYPV ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
29	ZR-DJYPVP ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
30	ZR-DJYVP ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
31	ZR-DJYP ₂ V ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
32	ZR-DJYP ₂ VP ₂₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
33	ZR-DJYVP ₂₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
34	ZR-DJYP ₃ V ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
35	ZR-DJYP ₃ VP ₃₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
36	ZR-DJYVP ₃₋₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
37	DJYJPV	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽电子计算机电缆
38	DJYJP ₂ V	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽电子计算机电缆
39	DJYJP ₃ V	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽电子计算机电缆
40	DJYJVP	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽电子计算机电缆
41	DJYJVP ₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽电子计算机电缆
42	DJYJVP ₃	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽电子计算机电缆
43	DJYJPVP	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
44	DJYJP ₂ VP ₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
45	DJYJP ₃ VP ₃	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
46	DJYJPV ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
47	DJYJP ₂ V ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
48	DJYJP ₃ V ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
49	DJYJPVP ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
50	DJYJP ₂ VP ₂₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
51	DJYJP ₃ VP ₃₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
52	DJYJVP ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
53	DJYJVP ₂₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
54	DJYJVP ₃₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
55	ZR-DJYJPV	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽阻燃电子计算机电缆
56	ZR-DJYJP ₂ V	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽阻燃电子计算机电缆
57	ZR-DJYJP ₃ V	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽阻燃电子计算机电缆
58	ZR-DJYJVP	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽阻燃电子计算机电缆
59	ZR-DJYJVP ₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽阻燃电子计算机电缆
60	ZR-DJYJVP ₃	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽阻燃电子计算机电缆
61	ZR-DJYJPVP	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
62	ZR-DJYJP ₂ VP ₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
63	ZR-DJYJP ₃ VP ₃	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆

序号	型号	产品名称
64	ZR-DJYJPV ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护铜丝编织分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
65	ZR-DJYJP ₂ V ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
66	ZR-DJYJP ₃ V ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
67	ZR-DJYJVP ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
68	ZR-DJYJVP ₂₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
69	ZR-DJYJVP ₃₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
70	ZR-DJYJPVP ₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
71	ZR-DJYJP ₂ VP ₂₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
72	ZR-DJYJP ₃ VP ₃₋₂₂	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
73	DJVPV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽电子计算机电缆
74	DJVP ₂ V	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽电子计算机电缆
75	DJVP ₃ V	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽电子计算机电缆
76	DJVVP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽电子计算机电缆
77	DJVVP ₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽电子计算机电缆
78	DJVVP ₃	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜屏蔽电子计算机电缆
79	DJVPVP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
80	DJVP ₂ VP ₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
81	DJVP ₃ VP ₃	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽电子计算机电缆
82	DJVPV ₂₂	铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
83	DJVP ₂ V ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
84	DJVP ₃ V ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
85	DJVVP ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
86	DJVVP ₂₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
87	DJVVP ₃₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
88	DJVPVP ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
89	DJVP ₂ VP ₂₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
90	DJVP ₃ VP ₃₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽钢带铠装电子计算机电缆
91	ZR-DJVPV	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽阻燃电子计算机电缆
92	ZR-DJVP ₂ V	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽阻燃电子计算机电缆
93	ZR-DJVP ₃ V	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽电子计算机电缆
94	ZR-DJVPVP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
95	ZR-DJVP ₂ VP ₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
96	ZR-DJVP ₃ VP ₃	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽阻燃电子计算机电缆
97	ZR-DJVVP	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽阻燃电子计算机电缆
98	ZR-DJVVP ₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽阻燃电子计算机电缆
99	ZR-DJVVP ₃	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽阻燃电子计算机电缆

序号	型号	产品名称
100	ZR-DJVPV ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
101	ZR-DJVP ₂ V ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
102	ZR-DJVP ₃ V ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
103	ZR-DJVVP ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
104	ZR-DJVVP ₂₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
105	ZR-DJVVP ₃₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
106	ZR-DJVPVP ₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
107	ZR-DJVP ₂ VP ₂₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜塑复合带分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆
108	ZR-DJVP ₃ VP ₃₋₂₂	铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝塑复合膜分屏蔽及总屏蔽钢带铠装阻燃电子计算机电缆

注：

- (1) 低烟低卤阻燃电缆只要在型号前添加 DYL 即可。
- (2) 低烟无卤阻燃电缆只要在型号前添加 WDZ 即可。
- (3) 铠装型式为钢丝编织铠装只要将型号中增加后缀 31 即可。
- (4) 铠装型式为钢丝铠装只要将型号中增加后缀为 32 即可。

2. 结构尺寸（见表 6-8）

表 6

DJYVP DJYVP₂ DJYVP₃ 型结构尺寸

标称截面 mm ²	线径结构 (根数/线径) mm	最大外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYVP	DJYVP ₂	DJYVP ₃	DJYVP	DJYVP ₂	DJYVP ₃
1×2×0.5	1/0.80	9.6	7.6	7.3	83	65	47
	1/0.97	10.0	8.2	7.8	90	71	52
1×2×1.0	1/1.13	10.6	8.8	8.5	103	81	61
	1/1.38	11.3	9.5	9.2	124	100	78
1×2×2.5	1/1.78	12.3	10.5	10.2	164	132	109
	1/0.80	12.5	10.5	10.0	139	109	84
2×2×0.75	1/0.97	13.2	11.2	10.7	165	134	106
	1/1.13	14.6	12.6	12.1	196	158	129
2×2×1.0	1/1.38	15.8	13.8	13.1	284	244	211
	1/1.78	18.2	16.2	15.7	343	270	243
3×2×0.5	1/0.80	13.0	11.0	10.5	163	132	105
	1/0.97	14.2	12.2	11.7	202	169	139
3×2×1.0	1/1.13	15.7	13.7	13.2	236	196	165
	1/1.38	17.0	15.0	14.5	303	249	214
3×2×2.5	1/1.78	19.2	17.2	16.7	415	347	308
	1/0.80	12.8	11.8	11.3	199	165	135
4×2×0.75	1/0.97	14.7	12.7	12.2	242	206	173
	1/1.13	16.4	14.4	14.0	295	240	206
4×2×1.0	1/1.38	17.7	15.7	15.2	370	310	272
	1/1.78	20.9	18.7	18.2	518	462	400
5×2×0.5	1/0.80	15.0	13.0	12.5	233	194	162
	1/0.97	16.0	14.0	13.5	299	247	212

标称截面 mm ²	线径结构 (根数/线径) mm	最大外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYVP	DJYVP ₂	DJYVP ₃	DJYVP	DJYVP ₂	DJYVP ₃
5×2×1.0	1/1.13	18.1	16.0	15.5	349	288	250
5×2×1.5	1/1.38	19.5	17.5	17.0	449	384	341
5×2×2.5	1/1.78	23.0	20.9	20.4	627	564	496
7×2×0.5	1/0.80	15.8	13.8	13.3	296	242	207
7×2×0.75	1/0.97	17.3	15.3	147.8	368	310	272
7×2×1.0	1/1.13	19.5	17.4	17.0	441	375	333
7×2×1.5	1/1.38	21.2	19.0	18.5	566	512	448
7×2×2.5	1/1.78	25.0	22.7	22.2	798	728	654
8×2×0.5	1/0.80	17.3	15.3	14.8	336	277	240
8×2×0.75	1/0.97	18.8	16.8	16.3	429	367	325
8×2×1.0	1/1.13	21.5	19.2	18.7	499	455	382
8×2×1.5	1/1.38	22.6	20.4	20.0	649	592	520
8×2×2.5	1/1.78	26.8	24.5	24.0	950	850	770
10×2×0.5	1/0.80	20.2	18.2	17.7	430	382	319
10×2×0.75	1/0.97	22.0	20.0	19.5	538	486	417
10×2×1.0	1/1.13	25.0	22.8	22.3	640	579	504
10×2×1.5	1/1.38	27.0	24.7	24.2	817	752	668
10×2×2.5	1/1.78	31.2	28.8	28.3	1210	1155	1000
12×2×0.5	1/0.80	21.0	18.8	18.3	474	425	360
12×2×0.75	1/0.97	22.8	20.2	20.2	597	545	472
12×2×1.0	1/1.13	25.8	23.5	23.0	715	652	574
12×2×1.5	1/1.38	27.6	25.4	26.0	920	850	765
12×2×2.5	1/1.78	32.8	30.7	30.0	1367	1305	1150
14×2×0.5	1/0.80	21.7	19.5	19.0	528	475	407
14×2×0.75	1/0.97	23.7	21.5	21.0	677	622	545
14×2×1.0	1/1.13	26.8	24.6	24.1	804	736	655
14×2×1.5	1/1.38	29.0	26.7	26.2	1070	1030	883
14×2×2.5	1/1.78	35.0	32.5	32.0	1544	1480	1315
16×2×0.5	1/0.80	23.0	21.0	20.5	594	538	466
16×2×0.75	1/0.97	25.0	23.0	22.5	752	694	613
16×2×1.0	1/1.13	28.4	26.0	25.5	919	823	738
16×2×1.5	1/1.38	31.0	28.5	28.0	1209	1165	1010
16×2×2.5	1/1.78	37.0	34.5	34.0	1743	1675	1500
19×2×0.5	1/0.80	24.4	22.4	22.0	669	610	535
19×2×0.75	1/0.97	25.7	23.7	23.2	854	790	7069
19×2×1.0	1/1.13	29.4	27.0	26.5	1056	854	863
19×2×1.5	1/1.38	32.0	29.6	29.1	1396	1350	1185
19×2×2.5	1/1.78	38.5	36.0	35.5	1998	1925	1740
24×2×0.5	1/0.80	27.7	25.5	25.0	876	780	692
24×2×0.75	1/0.97	30.7	28.2	27.8	1141	1100	940
24×2×1.0	1/1.13	34.8	32.5	32.0	1378	1320	1150
24×2×1.5	1/1.38	37.6	35.2	34.7	2159	1910	1720
24×2×2.5	1/1.78	45.0	42.5	42.0	2555	2250	2465

表 7

DJYPVP DJYP₂VP₂ DJYP₃VP₃ 型结构尺寸

标称截面 mm ²	线径结构 (根数/线径) mm	最大外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃	DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃
1×2×0.5	1/0.80	10.0	8.0	7.4	83	75	47
1×2×0.75	1/0.97	10.6	8.6	8.2	96	88	58
1×2×1.0	1/1.13	11.0	9.0	8.6	108	98	66
1×2×1.5	1/1.38	11.8	9.8	9.4	129	119	83
1×2×2.5	1/1.78	12.8	10.8	10.4	169	154	114
2×2×0.5	1/0.80	13.0	11.0	10.5	204	179	121
2×2×0.75	1/0.97	13.7	11.7	11.2	239	211	150
2×2×1.0	1/1.13	15.1	13.1	12.6	284	240	172
2×2×1.5	1/1.38	16.3	14.3	13.6	342	296	220
2×2×2.5	1/1.78	18.7	16.7	16.2	449	400	303
3×2×0.5	1/0.80	13.5	11.5	11.0	246	218	153
3×2×0.75	1/0.97	14.7	12.7	12.2	305	265	192
3×2×1.0	1/1.13	16.2	14.2	13.7	349	300	223
3×2×1.5	1/1.38	17.5	15.5	15.0	422	374	285
3×2×2.5	1/1.78	19.7	17.7	17.2	602	520	436
4×2×0.5	1/0.80	13.3	12.3	11.8	311	267	191
4×2×0.75	1/0.97	15.2	13.2	12.7	370	325	240
4×2×1.0	1/1.13	16.9	14.9	14.5	426	372	280
4×2×1.5	1/1.37	18.2	16.2	15.7	528	504	372
4×2×2.5	1/1.78	21.4	19.2	18.7	712	675	522
5×2×0.5	1/0.80	15.5	13.5	13.0	368	319	232
5×2×0.75	1/0.97	16.5	14.5	14.0	440	402	292
5×2×1.0	1/1.13	18.6	16.5	16.0	517	486	352
5×2×1.5	1/1.38	20.0	18.0	17.5	633	606	545
5×2×2.5	1/1.78	23.5	21.4	20.9	844	822	628
7×2×0.5	1/0.80	16.3	14.3	13.8	456	414	298
7×2×0.75	1/0.97	17.8	15.8	15.3	562	538	389
7×2×1.0	1/1.13	20.0	17.9	17.5	650	617	456
7×2×1.5	1/1.38	21.7	19.5	19.0	802	784	592
7×2×2.5	1/1.78	25.5	23.2	22.7	1111	1065	855
8×2×0.5	1/0.80	17.8	15.8	15.3	529	503	355
8×2×0.75	1/0.97	19.3	17.3	16.8	643	620	453
8×2×1.0	1/1.13	22.0	19.7	19.2	745	719	532
8×2×1.5	1/1.38	23.1	20.9	20.5	932	902	699
8×2×2.5	1/1.78	27.3	25.0	24.5	1309	1256	699
10×2×0.5	1/0.80	20.7	18.7	18.2	662	645	455
10×2×0.75	1/0.97	22.5	20.5	20.0	8029	740	585
10×2×1.0	1/1.13	25.5	23.3	22.8	943	908	689
10×2×1.5	1/1.38	27.5	25.2	24.7	1212	1160	907

标称截面 mm ²	线径结构 (根数/线径) mm	最大外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃	DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃
10×2×2.5	1/1.78	31.7	29.3	28.8	1622	1599	1286
12×2×0.5	1/0.80	21.5	19.3	18.8	741	697	517
12×2×0.75	1/0.97	23.3	20.7	20.7	909	889	665
12×2×1.0	1/1.13	26.3	24.0	23.5	1088	1042	784
12×2×1.5	1/1.38	28.1	25.9	26.5	1368	1422	1038
12×2×2.5	1/1.78	33.3	31.2	30.5	1923	1882	1481
14×2×0.5	1/0.80	22.2	20.0	19.5	812	841	594
14×2×0.75	1/0.97	24.2	22.0	21.5	1021	758	758
14×2×1.0	1/1.13	27.3	25.1	24.6	1257	894	894
14×2×1.5	1/1.38	29.5	27.2	26.7	1599	1180	1180
14×2×2.5	1/1.78	35.5	33.0	32.5	2177	1711	1711
16×2×0.5	1/0.80	23.5	21.5	21.0	908	671	671
16×2×0.75	1/0.97	25.5	23.5	23.0	1162	856	856
16×2×1.0	1/1.13	28.9	26.5	26.0	1410	1027	1027
16×2×1.5	1/1.38	31.5	29.0	28.5	1787	1333	1333
16×2×2.5	1/1.78	37.5	35.0	34.5	2442	1935	1935
19×2×0.5	1/0.80	24.9	22.9	22.5	1050	733	773
19×2×0.75	1/0.97	26.2	24.2	23.7	1392	1004	1004
19×2×1.0	1/1.13	29.9	27.5	27.0	1622	1186	1186
19×2×1.5	1/1.38	32.5	30.1	29.6	2047	1563	1563
19×2×2.5	1/1.78	39.0	36.5	36.0	2808	2248	2248

表 8

DJYPVP DJYP₂VP₂ DJYP₃VP₃ 型结构尺寸

标称截面 mm ²	线径结构 (根数/线径) mm	最大外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃	DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃
1×2×0.5	16/0.20	10.2	8.2	7.6	84	75	47
1×2×0.75	24/0.20	10.8	8.8	8.2	103	90	59
1×2×1.0	32/0.20	11.5	9.5	8.7	114	98	66
1×2×1.5	30/0.25	12.4	10.4	9.8	142	120	85
1×2×2.5	49/0.26	13.2	11.2	10.6	185	154	114
2×2×0.5	16/0.20	18.0	16.3	15.3	216	179	121
2×2×0.75	24/0.20	14.7	12.7	12.2	270	217	154
2×2×1.0	32/0.20	16.1	14.1	13.6	298	241	172
2×2×1.5	30/0.25	17.3	15.3	14.6	376	300	225
2×2×2.5	49/0.26	19.7	17.7	17.2	491	400	303
3×2×0.5	16/0.20	14.5	12.5	12.0	265	218	153
3×2×0.75	24/0.20	15.7	13.7	13.2	337	271	197
3×2×1.0	32/0.20	17.2	15.2	14.7	375	300	223
3×2×1.5	30/0.25	18.5	16.5	16.0	473	378	290
3×2×2.5	49/0.26	20.7	18.7	18.2	685	520	437
4×2×0.5	16/0.20	14.3	13.3	12.8	326	268	191
4×2×0.75	24/0.20	16.2	14.2	13.7	416	334	246
4×2×1.0	32/0.20	17.9	15.9	15.5	468	373	280
4×2×1.5	30/0.25	19.2	17.2	16.7	651	512	404
4×2×2.5	49/0.26	22.4	20.2	19.7	815	674	522
5×2×0.5	16/0.20	16.5	14.5	14.0	395	319	232
5×2×0.75	24/0.20	17.5	15.5	15.0	522	413	300
5×2×1.0	32/0.20	19.6	17.5	17.0	570	486	351
5×2×1.5	30/0.25	21.0	19.0	18.5	718	617	464
5×2×2.5	49/0.26	24.5	22.4	21.9	946	822	639
7×2×0.5	16/0.20	17.3	15.3	14.8	500	415	299
7×2×0.75	24/0.20	18.8	16.8	16.3	652	550	400
7×2×1.0	32/0.20	21.0	18.9	18.5	726	617	456
7×2×1.5	30/0.25	22.7	20.5	20.0	1036	797	722
7×2×2.5	49/0.26	26.5	24.2	23.7	1240	1065	855
8×2×0.5	16/0.20	18.8	16.8	16.3	587	505	356
8×2×0.75	24/0.20	20.3	18.3	17.8	748	633	465
8×2×1.0	32/0.20	23.0	20.7	20.2	835	719	532
8×2×1.5	30/0.25	24.1	21.9	21.5	1071	919	714
8×2×2.5	49/0.26	28.3	26.0	25.5	1463	1256	987
10×2×0.5	16/0.20	21.7	19.7	19.2	737	645	455
10×2×0.75	24/0.20	23.5	21.5	21.0	956	808	602
10×2×1.0	32/0.20	26.5	24.3	23.8	1060	908	689
10×2×1.5	30/0.25	28.5	26.2	25.7	1361	1266	926
10×2×2.5	49/0.26				1814	1599	1286

标称截面 mm ²	线径结构 (根数/线径) mm	最大外径 mm			近似重量 kg/km		
		DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃	DJYPVP	DJYP ₂ VP ₂	DJYP ₃ VP ₃
		32.7	30.3	29.8			
12×2×0.5	16/0.20	22.5	20.3	19.8	821	721	517
12×2×0.75	24/0.20	24.3	21.7	21.4	1058	838	683
12×2×1.0	32/0.20	27.3	25.0	24.5	1185	1042	785
12×2×1.5	30/0.25	29.1	26.9	27.5	1536	1428	1059
12×2×2.5	49/0.26	34.3	32.2	31.5	2043	1923	1480
14×2×0.5	16/0.20	23.2	21.0	20.5	927	811	595
14×2×0.75	24/0.20	25.2	23.0	22.5	1183	1044	778
14×2×1.0	32/0.20	28.3	26.1	25.6	1323	1256	894
14×2×1.5	30/0.25	30.5	28.2	27.7	1718	1634	1209
14×2×2.5	49/0.26	36.5	34.0	33.5	2327	2177	1711
16×2×0.5	16/0.20	24.5	22.5	22.0	1020	908	671
16×2×0.75	24/0.20	26.5	24.5	24.0	1301	1256	879
16×2×1.0	32/0.20	29.9	27.5	27.0	1479	1410	1026
16×2×1.5	30/0.25	32.5	30.0	29.5	1880	1823	1363
16×2×2.5	49/0.26	38.5	36.0	35.5	2555	2442	1935
19×2×0.5	16/0.20	25.9	23.9	23.5	1149	1050	771
19×2×0.75	24/0.20	27.2	25.2	24.7	1505	1421	1031
19×2×1.0	32/0.20	30.9	28.5	28.0	1684	1628	1185
19×2×1.5	30/0.25	33.5	31.1	30.6	2190	2083	1599
19×2×2.5	49/0.26	40.0	37.5	37.0	2922	2808	2247

钢丝铠装电缆外径在外径范围增加 4mm 左右。钢带铠装电缆外径增加值为 2.5mm 左右。详细外径尺寸请联系技术人员。

◆ 交货长度

电缆交货长度不小于 100m，允许长度不小于 50m 的短线交货，数量不超过交货总量的 10%，如有特殊要求，详细说明，供需双方可另行协商。