



高温特种粘排电缆产品目录

与应用相关的电缆选型	2
1. 高温粘排线产品编号规则.....	3
2. 高温粘排线产品加工范围.....	3
3. 高温粘排线的优点.....	4
4. 粘排线最优颜色排序.....	5
高温特种粘排线电缆	7
FEP绝缘或护套粘排线电缆（AF-200 型）.....	8
PFA绝缘或护套粘排线电缆（AFK-250型）.....	13
特种混合粘排线电缆.....	20



与应用相关的电缆选型



1. 高温粘排线产品编号规则

电缆型号	D	FE	PF	Y	200	250
DXXY-XX	带状	FEP 绝缘 或护套	PFA 绝缘 或护套	圆型绝缘 或护套	最高使用温 度 200°C	最高使用温 度 250°C

□ □ □ □ — □
1 2 3 4 5

第“1”位为D,表示带状电缆

第“2,3”位为绝缘或护套材料编号

第“4”位为Y,表示圆型绝缘或护套

第“5”位为温度,有200度级别与250度级别两种

电缆型号	型号意义
DFEY-200	带状 FEP 绝缘圆形粘排, 200 度电缆
DPFY-250	带状 PFA 绝缘圆形粘排, 250 度电缆

本公司为方便客户精准选型,详细编号规则如下:

□ □ □ □ — □ — □ — □ — □ □ □
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

第“1”位为D,表示带状电缆

第“2,3”位为绝缘或护套材料编号

第“4”位为Y,表示圆型绝缘或护套

第“5”位为温度,有200度级别与250度级别两种

第“6”位为绝缘或护套外径,常见示例:

- 外径 0.85mm 表示为 085
- 外径为 1.05mm 表示为 105

第“7”位为排线芯数,常见示例:

只按最后表现的绝缘线或护套线的芯数来计算。

- 护套内的导体芯线,因为不可见,一个护套统一为1芯。
- 如果为绞线类,一个绞线束为1芯。

第“8,9,10”位为识别流水号,常见示例:

001,168,960等,流水号是为了方便类似的线,不同需要时进行唯一的识别。

2. 高温粘排线产品加工范围

粘排线绝缘或护套材料	绝缘或护套外径 D mm	电缆尺寸 mm	
		厚度 T	宽度 W
FEP, PFA	0.30mm~5mm	0.30~5.0mm	0.60~50mm



3. 高温粘排线的优点

1. 高温粘排线，节省你的安装空间，提高安装可靠性。相对传统的编织方案，线径高度与宽度都明显更小。粘排线的加工最小线径可以达到0.30mm，加工高度与宽度几乎不受限制。加工范围较原有排线工艺更加宽范。
2. 高温直接粘排，是所有排线设计方案中减重最多的加工工艺方案。
3. 高温直接粘排，保证了原有芯线的同心度。提高了线材加工的稳定性与可靠性。
4. 高温直接粘排，线材表面平滑。相对传统的编织方案，耐磨性与可靠性更高。
5. 高温直接粘排线，粘排线材后继加工更加方便，快捷。加工现场更干净整洁，不容易出错。



4. 粘排线颜色识别与最优化组合建议

2.1 排线的排列，原则上两种颜色可以实现所有单线的位置识别。除非特殊情况，不建议采用多种颜色。经典的2种颜色排列如表1所示。

2.2 如果要求不高或使用时每根线位置的识别有专门的方法进行，可以采用同一种颜色。

2.3 可以用在排线表面涂油墨的方式来识别排线的位置。

2.4 可以采用特殊色带或线的方式来辅助定位识别排线的位置。

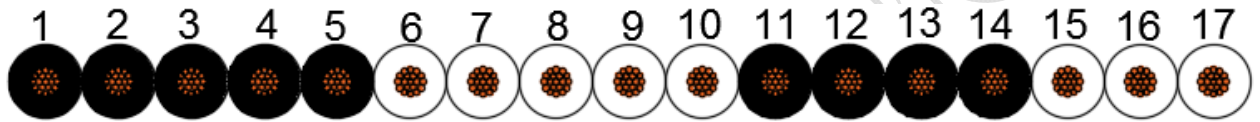
2种颜色排列示例 表1

芯数	最优推荐排列示例
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



2 种颜色排列示例 表 1 (续)

芯数	最优推荐排列示例
13	
14	
15	
16	



建议在工艺识别时，从左到右，从黑到白进行数字编号。方便应用时端接配对识别。



高温特种粘排线电缆



FEP 绝缘或护套粘排线电缆
AF-200 型典型排线示例



镀银铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘安装电线（AF-200 型）

1、主要特点及应用

该产品具有优异的电气绝缘性能和机械物理性能,且有体积小、重量轻、阻燃、耐冲击、耐热老化、耐化学腐蚀、耐高温、耐低温、耐酸碱油及其它溶剂侵蚀等优异特点,可在-65℃~+200℃范围内长期使用。主要应用于航空、航天、兵器、船舶、通讯领域电子电气设备和仪表线路之间的电路连接等。

2、使用条件

额定电压：600V；

最低工作环境 温度：-65℃；

最高工作环境温度：200℃；

最小弯曲半径：5D；

相对湿度：不大于 98%（40℃）；

电线在 20℃时的绝缘电阻不小于 $1.5 \times 10^6 \text{ M}\Omega \cdot \text{m}$ 。

表2 AF-200安装线缆的规格及结构尺寸

标称截面 mm^2	线规号	导体结构 股数/直径 mm	成品外径 \leq mm	20℃时 最大直流电阻	产品重量 \leq kg/km
			AF-200	Ω/km	
0.013	36	7/0.05	0.85	1570	1.35
0.035	32	7/0.08	0.95	545	1.80
0.06	30	7/0.10	1.05	349	2.29
0.08	28	7/0.12	1.11	215	2.68
0.12	26	7/0.15	1.20	151	3.35
0.14	26	19/0.10	1.25	123	3.72
0.2	24	(19/0.12)	1.35	83.5	4.62
0.30	—	(1/0.60)	1.30	62	5.05
0.35	22	19/0.16	1.60	54.3	7.04
0.5	20	19/0.18	1.75	41.3	8.60
0.6	—	19/0.20	1.85	29.8	10.00
0.75	19	19/0.23	2.00	24.1	12.31
1.0	18	19/0.26	2.20	19.3	15.27
1.2	16	19/0.28	2.30	15.3	17.15
1.5	15	19/0.32	2.60	12.7	22.14
2.0	14	19/0.37	2.90	10.2	28.51



表3 AF-200 安装线缆排线的规格及结构尺寸

产品编号	AF-200	排线最大外型尺寸											
		2 芯		3 芯		4 芯		5 芯		6 芯		7 芯	
	单绝缘外径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DFEY-200-085-xx-001	0.85	0.85	1.70	0.85	2.55	0.90	3.40	0.90	4.25	0.90	5.10	0.90	5.95
DFEY-200-095-xx-001	0.95	0.95	1.90	0.95	2.85	1.00	3.80	1.00	4.75	1.00	5.70	1.00	6.65
DFEY-200-105-xx-001	1.05	1.05	2.10	1.05	3.15	1.10	4.20	1.10	5.25	1.10	6.30	1.10	7.35
DFEY-200-111-xx-001	1.11	1.11	2.22	1.11	3.33	1.16	4.44	1.16	5.55	1.16	6.66	1.16	7.77
DFEY-200-120-xx-001	1.2	1.20	2.40	1.20	3.60	1.25	4.80	1.25	6.00	1.25	7.20	1.25	8.40
DFEY-200-125-xx-001	1.25	1.25	2.50	1.25	3.75	1.30	5.00	1.30	6.25	1.30	7.50	1.30	8.75
DFEY-200-135-xx-001	1.35	1.35	2.70	1.35	4.05	1.40	5.40	1.40	6.75	1.40	8.10	1.40	9.45
DFEY-200-130-xx-001	1.3	1.30	2.60	1.30	3.90	1.35	5.20	1.35	6.50	1.35	7.80	1.35	9.10
DFEY-200-160-xx-001	1.6	1.60	3.20	1.60	4.80	1.65	6.40	1.65	8.00	1.65	9.60	1.65	11.20
DFEY-200-175-xx-001	1.75	1.75	3.50	1.75	5.25	1.80	7.00	1.80	8.75	1.80	10.50	1.80	12.25
DFEY-200-185-xx-001	1.85	1.85	3.70	1.85	5.55	1.90	7.40	1.90	9.25	1.90	11.10	1.90	12.95
DFEY-200-200-xx-001	2	2.00	4.00	2.00	6.00	2.05	8.00	2.05	10.00	2.05	12.00	2.05	14.00
DFEY-200-220-xx-001	2.2	2.20	4.40	2.20	6.60	2.25	8.80	2.25	11.00	2.25	13.20	2.25	15.40
DFEY-200-230-xx-001	2.3	2.30	4.60	2.30	6.90	2.35	9.20	2.35	11.50	2.35	13.80	2.35	16.10
DFEY-200-260-xx-001	2.6	2.60	5.20	2.60	7.80	2.65	10.40	2.65	13.00	2.65	15.60	2.65	18.20
DFEY-200-290-xx-001	2.9	2.90	5.80	2.90	8.70	2.95	11.60	2.95	14.50	2.95	17.40	2.95	20.30

表3 AF-200 安装线缆排线的规格及结构尺寸 (续 1)

产品编号	AF-200	排线最大外型尺寸											
		8 芯		9 芯		10 芯		11 芯		12 芯		13 芯	
	单绝缘外径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DFEY-200-085-xx-001	0.85	0.90	6.80	0.90	7.65	0.90	8.50	0.95	9.35	0.95	10.20	0.95	11.05
DFEY-200-095-xx-001	0.95	1.00	7.60	1.00	8.55	1.00	9.50	1.05	10.45	1.05	11.40	1.05	12.35
DFEY-200-105-xx-001	1.05	1.10	8.40	1.10	9.45	1.10	10.50	1.15	11.55	1.15	12.60	1.15	13.65
DFEY-200-111-xx-001	1.11	1.16	8.88	1.16	9.99	1.16	11.10	1.21	12.21	1.21	13.32	1.21	14.43
DFEY-200-120-xx-001	1.20	1.25	9.60	1.25	10.80	1.25	12.00	1.30	13.20	1.30	14.40	1.30	15.60
DFEY-200-125-xx-001	1.25	1.30	10.00	1.30	11.25	1.30	12.50	1.35	13.75	1.35	15.00	1.35	16.25
DFEY-200-135-xx-001	1.35	1.40	10.80	1.40	12.15	1.40	13.50	1.45	14.85	1.45	16.20	1.45	17.55
DFEY-200-130-xx-001	1.30	1.35	10.40	1.35	11.70	1.35	13.00	1.40	14.30	1.40	15.60	1.40	16.90
DFEY-200-160-xx-001	1.60	1.65	12.80	1.65	14.40	1.65	16.00	1.70	17.60	1.70	19.20	1.70	20.80
DFEY-200-175-xx-001	1.75	1.80	14.00	1.80	15.75	1.80	17.50	1.85	19.25	1.85	21.00	1.85	22.75
DFEY-200-185-xx-001	1.85	1.90	14.80	1.90	16.65	1.90	18.50	1.95	20.35	1.95	22.20	1.95	24.05
DFEY-200-200-xx-001	2.00	2.05	16.00	2.05	18.00	2.05	20.00	2.10	22.00	2.10	24.00	2.10	26.00
DFEY-200-220-xx-001	2.20	2.25	17.60	2.25	19.80	2.25	22.00	2.30	24.20	2.30	26.40	2.30	28.60
DFEY-200-230-xx-001	2.30	2.35	18.40	2.35	20.70	2.35	23.00	2.40	25.30	2.40	27.60	2.40	29.90
DFEY-200-260-xx-001	2.60	2.65	20.80	2.65	23.40	2.65	26.00	2.70	28.60	2.70	31.20	2.70	33.80
DFEY-200-290-xx-001	2.90	2.95	23.20	2.95	26.10	2.95	29.00	3.00	31.90	3.00	34.80	3.00	37.70



表 3 AF-200 安装线缆排线的规格及结构尺寸 (续 2)

产品编号	AF-200	排线最大外型尺寸											
		14 芯		15 芯		16 芯		17 芯		18 芯		19 芯	
	单绝缘外径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DFEY-200-085-xx-001	0.85	0.95	11.90	0.95	12.75	0.95	13.60	0.95	14.45	0.95	15.30	0.95	16.15
DFEY-200-095-xx-001	0.95	1.05	13.30	1.05	14.25	1.05	15.20	1.05	16.15	1.05	17.10	1.05	18.05
DFEY-200-105-xx-001	1.05	1.15	14.70	1.15	15.75	1.15	16.80	1.15	17.85	1.15	18.90	1.15	19.95
DFEY-200-111-xx-001	1.11	1.21	15.54	1.21	16.65	1.21	17.76	1.21	18.87	1.21	19.98	1.21	21.09
DFEY-200-120-xx-001	1.20	1.30	16.80	1.30	18.00	1.30	19.20	1.30	20.40	1.30	21.60	1.30	22.80
DFEY-200-125-xx-001	1.25	1.35	17.50	1.35	18.75	1.35	20.00	1.35	21.25	1.35	22.50	1.35	23.75
DFEY-200-135-xx-001	1.35	1.45	18.90	1.45	20.25	1.45	21.60	1.45	22.95	1.45	24.30	1.45	25.65
DFEY-200-130-xx-001	1.30	1.40	18.20	1.40	19.50	1.40	20.80	1.40	22.10	1.40	23.40	1.40	24.70
DFEY-200-160-xx-001	1.60	1.70	22.40	1.70	24.00	1.70	25.60	1.70	27.20	1.70	28.80	1.70	30.40
DFEY-200-175-xx-001	1.75	1.85	24.50	1.85	26.25	1.85	28.00	1.85	29.75	1.85	31.50	1.85	33.25
DFEY-200-185-xx-001	1.85	1.95	25.90	1.95	27.75	1.95	29.60	1.95	31.45	1.95	33.30	1.95	35.15
DFEY-200-200-xx-001	2.00	2.10	28.00	2.10	30.00	2.10	32.00	2.10	34.00	2.10	36.00	2.10	38.00
DFEY-200-220-xx-001	2.20	2.30	30.80	2.30	33.00	2.30	35.20	2.30	37.40	2.30	39.60	2.30	41.80
DFEY-200-230-xx-001	2.30	2.40	32.20	2.40	34.50	2.40	36.80	2.40	39.10	2.40	41.40	2.40	43.70
DFEY-200-260-xx-001	2.60	2.70	36.40	2.70	39.00	2.70	41.60	2.70	44.20	2.70	46.80	2.70	49.40
DFEY-200-290-xx-001	2.90	3.00	40.60	3.00	43.50	3.00	46.40	3.00	49.30	3.00	52.20	3.00	55.10

表 3 AF-200 安装线缆排线的规格及结构尺寸 (续 3)

产品编号	AF-200	排线最大外型尺寸											
		20 芯		21 芯		22 芯		23 芯		24 芯		25 芯	
	单绝缘外径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DFEY-200-085-xx-001	0.85	0.95	17.00	1.00	17.85	1.00	18.70	1.00	19.55	1.00	20.40	1.00	21.25
DFEY-200-095-xx-001	0.95	1.05	19.00	1.10	19.95	1.10	20.90	1.10	21.85	1.10	22.80	1.10	23.75
DFEY-200-105-xx-001	1.05	1.15	21.00	1.20	22.05	1.20	23.10	1.20	24.15	1.20	25.20	1.20	26.25
DFEY-200-111-xx-001	1.11	1.21	22.20	1.26	23.31	1.26	24.42	1.26	25.53	1.26	26.64	1.26	27.75
DFEY-200-120-xx-001	1.20	1.30	24.00	1.35	25.20	1.35	26.40	1.35	27.60	1.35	28.80	1.35	30.00
DFEY-200-125-xx-001	1.25	1.35	25.00	1.40	26.25	1.40	27.50	1.40	28.75	1.40	30.00	1.40	31.25
DFEY-200-135-xx-001	1.35	1.45	27.00	1.50	28.35	1.50	29.70	1.50	31.05	1.50	32.40	1.50	33.75
DFEY-200-130-xx-001	1.30	1.40	26.00	1.45	27.30	1.45	28.60	1.45	29.90	1.45	31.20	1.45	32.50
DFEY-200-160-xx-001	1.60	1.70	32.00	1.75	33.60	1.75	35.20	1.75	36.80	1.75	38.40	1.75	40.00
DFEY-200-175-xx-001	1.75	1.85	35.00	1.90	36.75	1.90	38.50	1.90	40.25	1.90	42.00	1.90	43.75
DFEY-200-185-xx-001	1.85	1.95	37.00	2.00	38.85	2.00	40.70	2.00	42.55	2.00	44.40	2.00	46.25
DFEY-200-200-xx-001	2.00	2.10	40.00	2.15	42.00	2.15	44.00	2.15	46.00	2.15	48.00		
DFEY-200-220-xx-001	2.20	2.30	44.00	2.35	46.20	2.35	48.40						
DFEY-200-230-xx-001	2.30	2.40	46.00	2.45	48.30								



表 3 AF-200 安装线缆排线的规格及结构尺寸 (续 4)

产品编号	AF-200	排线最大外型尺寸					
		26 芯		27 芯		28 芯	
	单绝缘外径≤ mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DFEY-200-085-xx-001	0.85	1.00	22.10	1.00	22.95	1.00	23.80
DFEY-200-095-xx-001	0.95	1.10	24.70	1.10	25.65	1.10	26.60
DFEY-200-105-xx-001	1.05	1.20	27.30	1.20	28.35	1.20	29.40
DFEY-200-111-xx-001	1.11	1.26	28.86	1.26	29.97	1.26	31.08
DFEY-200-120-xx-001	1.20	1.35	31.20	1.35	32.40	1.35	33.60
DFEY-200-125-xx-001	1.25	1.40	32.50	1.40	33.75	1.40	35.00
DFEY-200-135-xx-001	1.35	1.50	35.10	1.50	36.45	1.50	37.80
DFEY-200-130-xx-001	1.30	1.45	33.80	1.45	35.10	1.45	36.40
DFEY-200-160-xx-001	1.60	1.75	41.60	1.75	43.20	1.75	44.80
DFEY-200-175-xx-001	1.75	1.90	45.50	1.90	47.25	1.90	49.00
DFEY-200-185-xx-001	1.85	2.00	48.10	2.00	49.95		



PFA 绝缘或护套粘排线电缆
AFK-250 型典型排线示例



镀银铜线芯可熔性聚四氟乙烯绝缘电线 (AFK-250 型)

1、主要特点及应用

该产品具有优异的电气绝缘性能和机械物理性能,且有体积小、重量轻、阻燃、耐冲击、耐热老化、耐化学腐蚀、耐高温、耐低温、耐酸碱油及其它溶剂侵蚀等优异特点,可在-65℃~+250℃范围内长期使用。产品主要应用于航空、航天、兵器、船舶等通讯领域电子电气设备和仪表线路之间的电路连接等。

2、使用条件

最低工作环境温度: -65℃;

最高工作环境温度: +250℃;

额定电压: 250V、600V;

最小弯曲半径: 5D;

相对湿度: 不大于 98% (40℃)。

电线的绝缘电阻在20℃时应不低于 $1.5 \times 10^3 \text{M}\Omega \cdot \text{km}$ 。

标称截面 mm ²	导体结构 股数/直径 mm	电线外径		20℃时 最大直流电阻 Ω/km	产品重量 ≤kg/km	
		250V	600V		250V	600V
0.10	19/0.08	0.72±0.05	—	188	1.54	—
0.12	24/0.08	0.78±0.05	—	149	1.86	—
0.14	7/0.16	0.78±0.05	0.98±0.05	128	1.43	2.05
0.15	19/0.10	0.79±0.05	1.02±0.05	126	2.08	2.81
0.20	19/0.12	0.91±0.05	1.14±0.05	83.5	2.87	3.70
0.30	19/0.15	1.05±0.05	1.25±0.05	53.4	4.15	4.96
0.35	19/0.16	1.09±0.05	1.32±0.05	49.5	4.61	5.58
0.50	19/0.18	1.20±0.05	1.40±0.05	37.1	5.72	6.63
0.6	19/0.20	1.27±0.05	1.52±0.05	30.2	6.77	8.00
0.75	19/0.23	1.49±0.05	1.70±0.05	22.7	9.11	10.28
1.0	19/0.26	1.68±0.05	1.80±0.05	19.0	11.61	12.35
1.2	19/0.28	1.78±0.05	2.06±0.08	15.3	13.29	15.17
1.5	19/0.32	2.04±0.08	2.25±0.08	11.7	17.39	18.97
2.0	19/0.36	—	2.41±0.08	9.45	—	22.96



表 6 AFK-250 型 250V 线缆排线的规格及结构尺寸

产品编号	AFK-250 250V	排线外型最大外型尺寸											
		2 芯		3 芯		4 芯		5 芯		6 芯		7 芯	
	单绝缘外径 ≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-077-xx-001	0.77	0.77	1.54	0.77	2.31	0.82	3.08	0.82	3.85	0.82	4.62	0.82	5.39
DPFY-250-083-xx-001	0.84	0.84	1.68	0.84	2.52	0.89	3.36	0.89	4.20	0.89	5.04	0.89	5.88
DPFY-250-083-xx-002	0.83	0.83	1.66	0.83	2.49	0.88	3.32	0.88	4.15	0.88	4.98	0.88	5.81
DPFY-250-084-xx-001	0.84	0.84	1.68	0.84	2.52	0.89	3.36	0.89	4.20	0.89	5.04	0.89	5.88
DPFY-250-096-xx-001	0.96	0.96	1.92	0.96	2.88	1.01	3.84	1.01	4.80	1.01	5.76	1.01	6.72
DPFY-250-110-xx-001	1.10	1.10	2.20	1.10	3.30	1.15	4.40	1.15	5.50	1.15	6.60	1.15	7.70
DPFY-250-114-xx-001	1.14	1.14	2.28	1.14	3.42	1.19	4.56	1.19	5.70	1.19	6.84	1.19	7.98
DPFY-250-125-xx-001	1.25	1.25	2.50	1.25	3.75	1.30	5.00	1.30	6.25	1.30	7.50	1.30	8.75
DPFY-250-132-xx-001	1.32	1.32	2.64	1.32	3.96	1.37	5.28	1.37	6.60	1.37	7.92	1.37	9.24
DPFY-250-154-xx-001	1.54	1.54	3.08	1.54	4.62	1.59	6.16	1.59	7.70	1.59	9.24	1.59	10.78
DPFY-250-173-xx-001	1.73	1.73	3.46	1.73	5.19	1.78	6.92	1.78	8.65	1.78	10.38	1.78	12.11
DPFY-250-183-xx-001	1.83	1.83	3.66	1.83	5.49	1.88	7.32	1.88	9.15	1.88	10.98	1.88	12.81
DPFY-250-212-xx-001	2.12	2.12	4.24	2.12	6.36	2.17	8.48	2.17	10.60	2.17	12.72	2.17	14.84

表 6 AFK-250 型 250V 线缆排线的规格及结构尺寸(续 1)

产品编号	AFK-250 250V	排线外型最大外型尺寸											
		8 芯		9 芯		10 芯		11 芯		12 芯		13 芯	
	单绝缘外 径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-077-xx-001	0.77	0.82	6.16	0.82	6.93	0.82	7.70	0.87	8.47	0.87	9.24	0.87	10.01
DPFY-250-083-xx-001	0.84	0.89	6.72	0.89	7.56	0.89	8.40	0.94	9.24	0.94	10.08	0.94	10.92
DPFY-250-083-xx-002	0.83	0.88	6.64	0.88	7.47	0.88	8.30	0.93	9.13	0.93	9.96	0.93	10.79
DPFY-250-084-xx-001	0.84	0.89	6.72	0.89	7.56	0.89	8.40	0.94	9.24	0.94	10.08	0.94	10.92
DPFY-250-096-xx-001	0.96	1.01	7.68	1.01	8.64	1.01	9.60	1.06	10.56	1.06	11.52	1.06	12.48
DPFY-250-110-xx-001	1.10	1.15	8.80	1.15	9.90	1.15	11.00	1.20	12.10	1.20	13.20	1.20	14.30
DPFY-250-114-xx-001	1.14	1.19	9.12	1.19	10.26	1.19	11.40	1.24	12.54	1.24	13.68	1.24	14.82
DPFY-250-125-xx-001	1.25	1.30	10.00	1.30	11.25	1.30	12.50	1.35	13.75	1.35	15.00	1.35	16.25
DPFY-250-132-xx-001	1.32	1.37	10.56	1.37	11.88	1.37	13.20	1.42	14.52	1.42	15.84	1.42	17.16
DPFY-250-154-xx-001	1.54	1.59	12.32	1.59	13.86	1.59	15.40	1.64	16.94	1.64	18.48	1.64	20.02
DPFY-250-173-xx-001	1.73	1.78	13.84	1.78	15.57	1.78	17.30	1.83	19.03	1.83	20.76	1.83	22.49
DPFY-250-183-xx-001	1.83	1.88	14.64	1.88	16.47	1.88	18.30	1.93	20.13	1.93	21.96	1.93	23.79
DPFY-250-212-xx-001	2.12	2.17	16.96	2.17	19.08	2.17	21.20	2.22	23.32	2.22	25.44	2.22	27.56



表 6 AFK-250 型 250V 线缆排线的规格及结构尺寸(续 2)

产品编号	AFK-250 250V	排线外型最大外型尺寸											
		14 芯		15 芯		16 芯		17 芯		18 芯		19 芯	
	单绝缘外径 ≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-077-xx-001	0.77	0.87	10.78	0.87	11.55	0.87	12.32	0.87	13.09	0.87	13.86	0.87	14.63
DPFY-250-083-xx-001	0.84	0.94	11.76	0.94	12.60	0.94	13.44	0.94	14.28	0.94	15.12	0.94	15.96
DPFY-250-083-xx-002	0.83	0.93	11.62	0.93	12.45	0.93	13.28	0.93	14.11	0.93	14.94	0.93	15.77
DPFY-250-084-xx-001	0.84	0.94	11.76	0.94	12.60	0.94	13.44	0.94	14.28	0.94	15.12	0.94	15.96
DPFY-250-096-xx-001	0.96	1.06	13.44	1.06	14.40	1.06	15.36	1.06	16.32	1.06	17.28	1.06	18.24
DPFY-250-110-xx-001	1.10	1.20	15.40	1.20	16.50	1.20	17.60	1.20	18.70	1.20	19.80	1.20	20.90
DPFY-250-114-xx-001	1.14	1.24	15.96	1.24	17.10	1.24	18.24	1.24	19.38	1.24	20.52	1.24	21.66
DPFY-250-125-xx-001	1.25	1.35	17.50	1.35	18.75	1.35	20.00	1.35	21.25	1.35	22.50	1.35	23.75
DPFY-250-132-xx-001	1.32	1.42	18.48	1.42	19.80	1.42	21.12	1.42	22.44	1.42	23.76	1.42	25.08
DPFY-250-154-xx-001	1.54	1.64	21.56	1.64	23.10	1.64	24.64	1.64	26.18	1.64	27.72	1.64	29.26
DPFY-250-173-xx-001	1.73	1.83	24.22	1.83	25.95	1.83	27.68	1.83	29.41	1.83	31.14	1.83	32.87
DPFY-250-183-xx-001	1.83	1.93	25.62	1.93	27.45	1.93	29.28	1.93	31.11	1.93	32.94	1.93	34.77
DPFY-250-212-xx-001	2.12	2.22	29.68	2.22	31.80	2.22	33.92	2.22	36.04	2.22	38.16	2.22	40.28

表 6 AFK-250 型 250V 线缆排线的规格及结构尺寸(续 3)

产品编号	AFK-250 250V	排线外型最大外型尺寸											
		20 芯		21 芯		22 芯		23 芯		24 芯		25 芯	
	单绝缘外径 ≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-077-xx-001	0.77	0.87	15.40	0.92	16.17	0.92	16.94	0.92	17.71	0.92	18.48	0.92	19.25
DPFY-250-083-xx-001	0.84	0.94	16.80	0.99	17.64	0.99	18.48	0.99	19.32	0.99	20.16	0.99	21.00
DPFY-250-083-xx-002	0.83	0.93	16.60	0.98	17.43	0.98	18.26	0.98	19.09	0.98	19.92	0.98	20.75
DPFY-250-084-xx-001	0.84	0.94	16.80	0.99	17.64	0.99	18.48	0.99	19.32	0.99	20.16	0.99	21.00
DPFY-250-096-xx-001	0.96	1.06	19.20	1.11	20.16	1.11	21.12	1.11	22.08	1.11	23.04	1.11	24.00
DPFY-250-110-xx-001	1.10	1.20	22.00	1.25	23.10	1.25	24.20	1.25	25.30	1.25	26.40	1.25	27.50
DPFY-250-114-xx-001	1.14	1.24	22.80	1.29	23.94	1.29	25.08	1.29	26.22	1.29	27.36	1.29	28.50
DPFY-250-125-xx-001	1.25	1.35	25.00	1.40	26.25	1.40	27.50	1.40	28.75	1.40	30.00	1.40	31.25
DPFY-250-132-xx-001	1.32	1.42	26.40	1.47	27.72	1.47	29.04	1.47	30.36	1.47	31.68	1.47	33.00
DPFY-250-154-xx-001	1.54	1.64	30.80	1.69	32.34	1.69	33.88	1.69	35.42	1.69	36.96	1.69	38.50
DPFY-250-173-xx-001	1.73	1.83	34.60	1.88	36.33	1.88	38.06	1.88	39.79	1.88	41.52	1.88	43.25
DPFY-250-183-xx-001	1.83	1.93	36.60	1.98	38.43	1.98	40.26	1.98	42.09	1.98	43.92	1.98	45.75
DPFY-250-212-xx-001	2.12	2.22	42.40	2.27	44.52	2.27	46.64	2.27	48.76				



表 6 AFK-250 型 250V 线缆排线的规格及结构尺寸(续 4)

产品编号	AFK-250 250V	排线外型最大外型尺寸					
		26 芯		27 芯		28 芯	
	单绝缘外径 ≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-077-xx-001	0.77	0.92	20.02	0.92	20.79	0.92	21.56
DPFY-250-083-xx-001	0.84	0.99	21.84	0.99	22.68	0.99	23.52
DPFY-250-083-xx-002	0.83	0.98	21.58	0.98	22.41	0.98	23.24
DPFY-250-084-xx-001	0.84	0.99	21.84	0.99	22.68	0.99	23.52
DPFY-250-096-xx-001	0.96	1.11	24.96	1.11	25.92	1.11	26.88
DPFY-250-110-xx-001	1.10	1.25	28.60	1.25	29.70	1.25	30.80
DPFY-250-114-xx-001	1.14	1.29	29.64	1.29	30.78	1.29	31.92
DPFY-250-125-xx-001	1.25	1.40	32.50	1.40	33.75	1.40	35.00
DPFY-250-132-xx-001	1.32	1.47	34.32	1.47	35.64	1.47	36.96
DPFY-250-154-xx-001	1.54	1.69	40.04	1.69	41.58	1.69	43.12
DPFY-250-173-xx-001	1.73	1.88	44.98	1.88	46.71	1.88	48.44
DPFY-250-183-xx-001	1.83	1.98	47.58	1.98	49.41		

表 7 AFK-250 型 600V 线缆排线的规格及结构尺寸

产品编号	AFK-250 600V	排线外型最大外型尺寸											
		2 芯		3 芯		4 芯		5 芯		6 芯		7 芯	
	单绝缘外径 ≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-103-xx-001	1.03	1.03	2.06	1.03	3.09	1.08	4.12	1.08	5.15	1.08	6.18	1.08	7.21
DPFY-250-107-xx-001	1.07	1.07	2.14	1.07	3.21	1.12	4.28	1.12	5.35	1.12	6.42	1.12	7.49
DPFY-250-119-xx-001	1.19	1.19	2.38	1.19	3.57	1.24	4.76	1.24	5.95	1.24	7.14	1.24	8.33
DPFY-250-130-xx-001	1.30	1.30	2.60	1.30	3.90	1.35	5.20	1.35	6.50	1.35	7.80	1.35	9.10
DPFY-250-137-xx-001	1.37	1.37	2.74	1.37	4.11	1.42	5.48	1.42	6.85	1.42	8.22	1.42	9.59
DPFY-250-145-xx-001	1.45	1.45	2.90	1.45	4.35	1.50	5.80	1.50	7.25	1.50	8.70	1.50	10.15
DPFY-250-157-xx-001	1.57	1.57	3.14	1.57	4.71	1.62	6.28	1.62	7.85	1.62	9.42	1.62	10.99
DPFY-250-175-xx-001	1.75	1.75	3.50	1.75	5.25	1.80	7.00	1.80	8.75	1.80	10.50	1.80	12.25
DPFY-250-185-xx-001	1.85	1.85	3.70	1.85	5.55	1.90	7.40	1.90	9.25	1.90	11.10	1.90	12.95
DPFY-250-214-xx-001	2.14	2.14	4.28	2.14	6.42	2.19	8.56	2.19	10.70	2.19	12.84	2.19	14.98
DPFY-250-233-xx-001	2.33	2.33	4.66	2.33	6.99	2.38	9.32	2.38	11.65	2.38	13.98	2.38	16.31
DPFY-250-249-xx-001	2.49	2.49	4.98	2.49	7.47	2.54	9.96	2.54	12.45	2.54	14.94	2.54	17.43



表7 AFK-250 型 600V 线缆排线的规格及结构尺寸 (续 1)

产品编号	AFK-250 600V	排线外型最大外型尺寸											
		8 芯		9 芯		10 芯		11 芯		12 芯		13 芯	
	单绝缘外 径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-103-xx-001	1.03	1.08	8.24	1.08	9.27	1.08	10.30	1.13	11.33	1.13	12.36	1.13	13.39
DPFY-250-107-xx-001	1.07	1.12	8.56	1.12	9.63	1.12	10.70	1.17	11.77	1.17	12.84	1.17	13.91
DPFY-250-119-xx-001	1.19	1.24	9.52	1.24	10.71	1.24	11.90	1.29	13.09	1.29	14.28	1.29	15.47
DPFY-250-130-xx-001	1.3	1.35	10.40	1.35	11.70	1.35	13.00	1.40	14.30	1.40	15.60	1.40	16.90
DPFY-250-137-xx-001	1.37	1.42	10.96	1.42	12.33	1.42	13.70	1.47	15.07	1.47	16.44	1.47	17.81
DPFY-250-145-xx-001	1.45	1.50	11.60	1.50	13.05	1.50	14.50	1.55	15.95	1.55	17.40	1.55	18.85
DPFY-250-157-xx-001	1.57	1.62	12.56	1.62	14.13	1.62	15.70	1.67	17.27	1.67	18.84	1.67	20.41
DPFY-250-175-xx-001	1.75	1.80	14.00	1.80	15.75	1.80	17.50	1.85	19.25	1.85	21.00	1.85	22.75
DPFY-250-185-xx-001	1.85	1.90	14.80	1.90	16.65	1.90	18.50	1.95	20.35	1.95	22.20	1.95	24.05
DPFY-250-214-xx-001	2.14	2.19	17.12	2.19	19.26	2.19	21.40	2.24	23.54	2.24	25.68	2.24	27.82
DPFY-250-233-xx-001	2.33	2.38	18.64	2.38	20.97	2.38	23.30	2.43	25.63	2.43	27.96	2.43	30.29
DPFY-250-249-xx-001	2.49	2.54	19.92	2.54	22.41	2.54	24.90	2.59	27.39	2.59	29.88	2.59	32.37

表7 AFK-250 型 600V 线缆排线的规格及结构尺寸 (续 2)

产品编号	AFK-250 600V	排线外型最大外型尺寸											
		14 芯		15 芯		16 芯		17 芯		18 芯		19 芯	
	单绝缘外 径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-103-xx-001	1.03	1.13	14.42	1.13	15.45	1.13	16.48	1.13	17.51	1.13	18.54	1.13	19.57
DPFY-250-107-xx-001	1.07	1.17	14.98	1.17	16.05	1.17	17.12	1.17	18.19	1.17	19.26	1.17	20.33
DPFY-250-119-xx-001	1.19	1.29	16.66	1.29	17.85	1.29	19.04	1.29	20.23	1.29	21.42	1.29	22.61
DPFY-250-130-xx-001	1.3	1.40	18.20	1.40	19.50	1.40	20.80	1.40	22.10	1.40	23.40	1.40	24.70
DPFY-250-137-xx-001	1.37	1.47	19.18	1.47	20.55	1.47	21.92	1.47	23.29	1.47	24.66	1.47	26.03
DPFY-250-145-xx-001	1.45	1.55	20.30	1.55	21.75	1.55	23.20	1.55	24.65	1.55	26.10	1.55	27.55
DPFY-250-157-xx-001	1.57	1.67	21.98	1.67	23.55	1.67	25.12	1.67	26.69	1.67	28.26	1.67	29.83
DPFY-250-175-xx-001	1.75	1.85	24.50	1.85	26.25	1.85	28.00	1.85	29.75	1.85	31.50	1.85	33.25
DPFY-250-185-xx-001	1.85	1.95	25.90	1.95	27.75	1.95	29.60	1.95	31.45	1.95	33.30	1.95	35.15
DPFY-250-214-xx-001	2.14	2.24	29.96	2.24	32.10	2.24	34.24	2.24	36.38	2.24	38.52	2.24	40.66
DPFY-250-233-xx-001	2.33	2.43	32.62	2.43	34.95	2.43	37.28	2.43	39.61	2.43	41.94	2.43	44.27
DPFY-250-249-xx-001	2.49	2.59	34.86	2.59	37.35	2.59	39.84	2.59	42.33	2.59	44.82	2.59	47.31



表 7 AFK-250 型 600V 线缆排线的规格及结构尺寸 (续 3)

产品编号	AFK-250 600V	排线外型最大外型尺寸											
		20 芯		21 芯		22 芯		23 芯		24 芯		25 芯	
	单绝缘外 径≤mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-103-xx-001	1.03	1.13	20.60	1.18	21.63	1.18	22.66	1.18	23.69	1.18	24.72	1.18	25.75
DPFY-250-107-xx-001	1.07	1.17	21.40	1.22	22.47	1.22	23.54	1.22	24.61	1.22	25.68	1.22	26.75
DPFY-250-119-xx-001	1.19	1.29	23.80	1.34	24.99	1.34	26.18	1.34	27.37	1.34	28.56	1.34	29.75
DPFY-250-130-xx-001	1.3	1.40	26.00	1.45	27.30	1.45	28.60	1.45	29.90	1.45	31.20	1.45	32.50
DPFY-250-137-xx-001	1.37	1.47	27.40	1.52	28.77	1.52	30.14	1.52	31.51	1.52	32.88	1.52	34.25
DPFY-250-145-xx-001	1.45	1.55	29.00	1.60	30.45	1.60	31.90	1.60	33.35	1.60	34.80	1.60	36.25
DPFY-250-157-xx-001	1.57	1.67	31.40	1.72	32.97	1.72	34.54	1.72	36.11	1.72	37.68	1.72	39.25
DPFY-250-175-xx-001	1.75	1.85	35.00	1.90	36.75	1.90	38.50	1.90	40.25	1.90	42.00	1.90	43.75
DPFY-250-185-xx-001	1.85	1.95	37.00	2.00	38.85	2.00	40.70	2.00	42.55	2.00	44.40	2.00	46.25
DPFY-250-214-xx-001	2.14	2.24	42.80	2.29	44.94	2.29	47.08	2.29	49.22	2.29	51.36	2.29	53.50
DPFY-250-233-xx-001	2.33	2.43	46.60	2.48	48.93	2.48	51.26	2.48	53.59	2.48	55.92	2.48	58.25
DPFY-250-249-xx-001	2.49	2.59	49.80	2.64	52.29	2.64	54.78	2.64	57.27	2.64	59.76	2.64	62.25

表 7 AFK-250 型 600V 线缆排线的规格及结构尺寸 (续 4)

产品编号	AFK-250 600V	排线外型最大外型尺寸					
		26 芯		27 芯		28 芯	
	单绝缘外径≤ mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm	高 mm	宽 mm
DPFY-250-103-xx-001	1.03	1.18	26.78	1.18	27.81	1.18	28.84
DPFY-250-107-xx-001	1.07	1.22	27.82	1.22	28.89	1.22	29.96
DPFY-250-119-xx-001	1.19	1.34	30.94	1.34	32.13	1.34	33.32
DPFY-250-130-xx-001	1.3	1.45	33.80	1.45	35.10	1.45	36.40
DPFY-250-137-xx-001	1.37	1.52	35.62	1.52	36.99	1.52	38.36
DPFY-250-145-xx-001	1.45	1.60	37.70	1.60	39.15	1.60	40.60
DPFY-250-157-xx-001	1.57	1.72	40.82	1.72	42.39	1.72	43.96
DPFY-250-175-xx-001	1.75	1.90	45.50	1.90	47.25	1.90	49.00
DPFY-250-185-xx-001	1.85	2.00	48.10	2.00	49.95	2.00	51.80
DPFY-250-214-xx-001	2.14	2.29	55.64	2.29	57.78	2.29	59.92
DPFY-250-233-xx-001	2.33	2.48	60.58	2.48	62.91	2.48	65.24
DPFY-250-249-xx-001	2.49	2.64	64.74	2.64	67.23	2.64	69.72



按客户要求订制
特种混合粘排线电缆
示例



30Cx0.15mm² FEP绝缘或护套高温粘排线混合电缆

2. 产品应用

30Cx0.15mm² FEP绝缘高温电缆是根据客户要求来设计. 特别适合应用在需要低温与很高温度的场合. 主要应用是数据传输和控制, 低电压电源, 报警系统

额定电压: 300V AC

连续工作温度:-65~200℃

产品编号: DFEY-200-280-30-001

3. 产品设计

● 参考标准

客户相关要求

电缆A:双绞屏蔽电缆 6C

- 导体 镀银绞合铜线 0.15mm²(19/0.100±0.004mm), O.D 0.50mm (ref.),最小银层厚度2微米
- 绝缘 FEP ,0.90±0.05mm 颜色:红*白
- 成缆 2 芯绞合
- 编织 0.08mm镀银铜线编织, 编织密度: ≥80%
- 护套 FEP, 颜色: 红, 灰 (常用, 也可以根据情况特别指定颜色) O.D.≤3.0mm

电缆B:单芯屏蔽电缆 4C

- 导体 镀银绞合铜线 0.15mm²(19/0.100±0.004mm), O.D 0.50mm (ref.),最小银层厚度2微米
- 绝缘 FEP ,0.90±0.05mm 颜色:白
- 编织 0.08mm镀银铜线编织, 编织密度: ≥80%
- 护套 FEP, 颜色: 红, 灰 (常用, 也可以根据情况特别指定颜色) O.D.1.70±0.08mm

电缆C:单绝缘线 14C

- 导体 镀银绞合铜线 0.15mm²(19/0.100±0.004mm), O.D 0.50mm (ref.),最小银层厚度2微米
- 绝缘 FEP ,1.70±0.08mm颜色: 红, 灰 (常用, 也可以根据情况特别指定颜色),绝缘层可以一层或多层挤出, 以外径为准。

电缆A 6C+电缆B 4C+电缆C 14C排列成一排, 电缆整体厚度W≤3mm, 宽度H≤48mm, 尽可能的薄, 窄, 柔软



3. 产品特性

产品特性	要求
导体电阻	≤ 130Ω/km @20℃
绝缘电阻	>1000MΩ.km 500V DC, 1min.
耐电压	2500V,AC, 1 分钟,不击穿
高温试验	电缆进行 230℃、96h 的, 绝缘及护套不开裂, 粘接处不开裂
低温试验	-55℃、96h 的低温试验, 绝缘及护套不开裂, 粘接处不开裂



按你的要求订制高温粘排线！

你的需求，就是我们最大的动力！

联系人：徐先生 13361938311（微信同号）

QQ:2689628919 邮箱: qzxuhailong@outlook.com