

扁平橡套软电缆

扁平橡套软电缆是按Q1320282、AQ001-91标准组织生产，适用交流额定电压U₀/U为450V/750V及以下的移动式电气设备中。扁型结构特别适用于频繁弯曲的场合，不扭结，折叠整齐，如起重机械、行车。YD-YB、YD1-YBF、YD-YBZ三大类产品均能满足各种场合的需要。

一、技术要求

- 1、交流额定电压：U₀/U=450V/750V
U₀：任一相导体和地之间电压有效值
U：任两相导体之间电压有效值
- 2、使用电压：交流系统中，工作电压不大于额定电压1.1倍
直流系统中，工作电压不大于额定电压1.5倍
- 3、线芯长期工作温度：≤65℃
- 4、产品设计标准：Q/LBJ001-2003



二、产品名称、用途

型 号	名 称	允许温升	适用范围
YD-YB	天然丁苯绝缘和护套扁型软电缆	-20℃~70℃	室内无油污场所
YD1-YBF	天然丁苯绝缘和氯丁护套扁型软电缆	-20℃~70℃	室外及有油污场所
YD2-YBZ	乙丙绝缘和氯丁护套扁型软电缆	-20℃~70℃	电缆具有不延燃性

型 号	名 称	主要用途
YD-YB	移动扁形橡套电缆	作室内起重运输机械电源线
YD1-YBF	非延燃性移动扁形橡套电缆	适用于户外接触油污场合具有耐气候性和非延燃性
YD2-YBZ	阻燃性扁形橡套电缆	同YD1具有阻燃性

- 1、动力线芯导体

2、绝缘

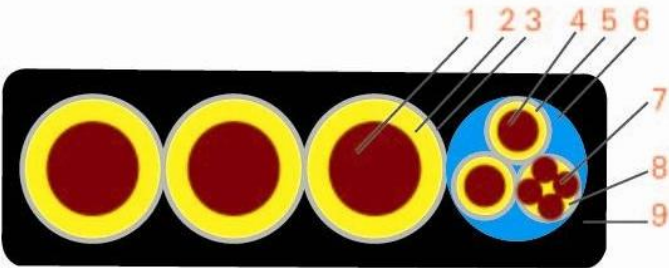
3、胶布带
- 4、地线芯导体

5、绝缘

6、填充层
- 7、控制芯导体

8、绝缘

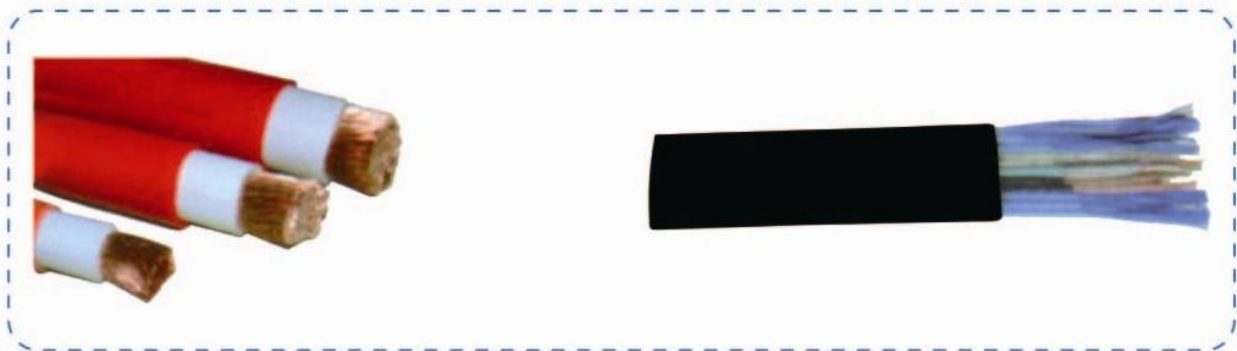
9、护套
- 注：YCFB-185+2×16+4×2.5规格有填充层





TVVBP 300/500V 16x0.75+1x1.5+1Px2x0.5mm²

TVVBP单芯排列带屏蔽扁形电梯电缆



三、技术参数

- 1、成品电缆的绝缘电阻换算到长度为1km，温度为+20℃时，动力线芯应不小于30MΩ/km。
- 2、成品电缆的电压试验，动力线芯之间应能经受50Hz，2500V电压试验5min，控制线芯之间应能经受交流50Hz，1500V电压试验。
- 3、成品电缆的交货长度不应小于150m，允许长度不小于35m的短段电缆交货，其交货数量应不超过交货总长度的10%，根据用户和制造厂协议，允许以任意长度的电缆交货。

规 格	导体结构	电缆参考数据			20℃最小 绝缘电阻 M	
		外径上限 (宽度×厚度)	20℃最大 直流电阻			
芯数×截面积 mm ²	根数/直径 mm	mm	不镀锡 /kM	镀锡 /kM		
3×4	56/0.30	19.6×8.9	4.95	5.09	50	400
3×6	84/0.30	22.0×9.9	3.30	3.39		
3×10	84/0.40	27.5×12.0	1.91	1.95		
3×16	126/0.40	31.1×13.3	1.21	1.24		
3×25	196/0.40	38.3×15.8	0.78	0.795		
3×35	276/0.40	42.8×17.6	0.554	0.565	40	300
3×50	396/0.40	49.2×20.0	0.386	0.393		
3×70	360/0.50	55.6×22.5	0.272	0.277		
3×4+2×1	56/0.30+32/0.20	25×8.5	4.95	5.0	50	400
3×6+2×1	84/0.30+32/0.20	30×12	3.30	3.34	50	400
3×4+2×1.5	84/0.30+30/0.25	30×12	3.30	3.38	50	400
6×2.5+6×1.5	49/0.25+30/0.25	35×15	7.98	8.05	50	400
3×4+4×2.5	56/0.30+49/0.25	32×9	4.95	5.03	50	400
3×25+1×10	196/0.40+84/0.40	53×18	0.78	0.81	50	400
3×16+1×10	126/0.40+84/0.30	43×15	1.21	1.27	50	400
3×35+2×10	276/0.40+84/0.40	61×21	0.554	0.56	40	300
3×50+1×10	396/0.40+84/0.40	65×24	0.386	0.392	40	300

规 格	导体结构	电缆参考数据			20℃最小 绝缘电阻 M	
		外径上限 (宽度×厚度)	20℃最大直流电阻			
芯数×截面积 mm ²	根数/直径 mm	mm	不镀锡 /kM	镀锡 /kM		
4×2.5	49/0.25	22.5×8.2	7.98	8.21	50	400
4×4	56/0.30	26.2×9.1	4.95	5.09		
4×6	84/0.30	29.2×9.9	3.30	3.39		
4×10	84/0.30	36.5×12	1.91	1.95		
4×25	196/0.40	51.1×15.8	0.780	0.795		
4×35	276/0.40	57.0×17.6	0.54	0.565	40	300
7×2.5	49/0.25	37.2×8.2	7.98	8.21		300
8×1.5	30/0.25	33.4×7.0	13.3	13.7		
8×2.5	49/0.25	41.6×8.2	7.98	8.21		
10×1.5	30/0.25	40.3×7.0	13.3	13.7	50	400
10×2.5	49/0.25	50.4×8.2	7.98	8.21		
12×1.5	30/0.25	48.3×7.0	13.3	13.7		
12×2.5	49/0.25	60.5×8.2	7.98	8.21		