特种电缆 扁电缆

产品名称	特种电缆 扁电缆
公司名称	上海升源电缆厂
价格	1.00/个
规格参数	品牌:升源 型号:YBYBG 芯数:3-40
公司地址	中国 上海 上海市宝山区 盛石路甲1号
联系电话	86-021-56151649

产品详情

橡套扁平软电缆（氯丁胶扁电缆）是专为电缆特殊场合设计制造的，如起重机械、行车等，电缆弯曲时不打结，折叠整齐。yb、ybf、ybz三大类产品满足各种场合的需要。图中图片为钢丝加强型yfbpg 3*8*1电缆为特种型号规格电缆，如有定做的请提供样品。一、扁平电缆技术参数

1、交流额定电压：uo/u=450v/750v

uo任一主导体和地之间电压有效值　u任二相导体之间有效值

2、使用电压：交流系统：<1.1额定电压　直流系统：<1.5额定电压

3、线芯长期工作温度：≤65℃　4、产品标准：q/32028aq001-91

二、扁平电缆产品名称、用途

型号	名称	允许温升	适用范围
ybp-j	天然丁苯绝缘和护套钢丝加强型铜丝屏蔽扁电缆	70 ° c	室内无油污场所
yfbpg	天然丁苯绝缘和氯丁护套钢丝加强型铜丝屏蔽扁电缆	70 ° c	室外及有油污场所
ybp	天然丁苯绝缘和护套铜丝屏蔽扁电缆	70 ° c	室内无油污场所
yb	天然丁苯绝缘和护套扁平软电缆	70 ° c	室内无油污场所
ybfp	天然丁苯绝缘和氯丁护套铜丝屏蔽扁电缆	70 ° c	室外及有油污场所电缆具有不延燃性
ybf	天然丁苯绝缘和氯丁护套扁平软电缆	70 ° c	

型号	名称	主要用途
yb	移动扁形橡套电缆	作室内起重运输机械电源线
ybf	非延燃性移动扁平形橡套电缆	适用于户外接触油污场合具有耐气候性和非延燃性
ybz	阻燃性扁形橡套电缆	同ybf具有阻燃性

型号	截面mm ^{2}	芯数
yb	1.5-2.5	3、4、5、7、8、10、12
ybf	4-6	3、4、5
ybz	25-70	3、4

三、扁平电缆产品截面示意图

四、扁平电缆技术参数

规格	导体结构	电缆参考数据				20°c最小绝缘电阻mω
		外径上限（宽度×厚度）	近似重量	20°c最大直流电阻		
芯数×截面积mm ^{2}	根数、直径mm	yb ybf ybzmm	yb ybf ybzkg/km	不镀锡ω/km	镀锡ω/km	ybz
3×4	56/0.30	19.6×8.9	285	4.95	5.09	400
3×6	84/0.30	22.0×9.9	380	3.30	3.39	
3×10	84/0.40	27.5×12.0	615	1.91	1.95	
3×16	126/0.40	31.1×13.3	830	1.21	1.24	

3×25	196/0.40	38.3×15.8	1230	0.78	0.795	
3×35	276/0.40	42.8×17.6	1605	1.554	0.565	300
3×50	396/0.40	49.2×20.0	2205	0.386	0.393	
3×70	360/0.50	55.6×22.5	2965	0.272	0.277	

【其他条款】1.关于价格：电缆行业属于高原料成本的行业，线材成本受国际铜价影响极大。所以，电线电缆售价通常基于报价当日铜价（3mm铜丝价）计算。有效期长则3日短则1天。如果铜价长时间不变，则电缆报价长期有效，否则，需要重新报价。(可要求客户代表在报价时将报价基准铜价一并附上，以做参考)2.交易方式：新客户一律款到发货，量大的可首付30%定金，交货之前付清全款。老客户可于客户经理洽谈更为灵活的交易方式。3.报价原则：按照报价当天的铜价，以及对原料的特殊要求（如环保，阻燃，耐油等）计算电线电缆的原料成本，加上生产工时成本与少量利润，最后得出合理较低的价格。然而因为机器停转换料换模重启会产生极大的原料和生产工时的浪费。所以，电线电缆在量少的情况下价格会较高。通常单项货值2万元以下的电线电缆，在原价格基础上加成10%，单项货值5000元以下的产品加成20%，单项货值500元以下的产品，非特殊情况无法予以生产。【线缆知识】1.如何区别优劣的电缆：1)铜材优质的电缆使用高纯度的无氧铜，铜芯色泽光亮，差的铜丝表面较为暗淡。2)塑料塑料使用优质的原生塑料，弯折性能好，对电缆进行弯折不会产生纹理，差的回收塑料在弯折几次后会出现明显纹理，弯折多次后出现断裂3)足方铜是一种贵金属，如果在铜直径上亏一点，可以减少大量的原料成本，这样的话就需要用千分尺来测量铜丝直径。如果没有千分尺，那么更简单的方法就是拿整卷电线称一下，看看是否比优质的电缆轻很多。或者可以参照工厂给出的标称重量。有些工厂给出的标称重量偏低，自然是不能保证产品品质了。4)足米在米数上动手脚可能更加难以被发觉，因为客户一般没有实际测量米数的设备，同样的使用测重法就能得知电缆是否足米。或者让工厂生产的时候印上米标也是一个好方法，不过要注意，直径小于5mm的线是没有办法印米标的。5）辅料为了保证电缆的圆整，对于多芯的电缆会在线芯中加入填充物，并且在护套厚度上做的比较厚，如果拿到手的电缆很不圆整，说明填充物加的很少，并且护套做薄了。6）束丝多股铜丝在生产时会进行束丝，以提高铜芯的抗拉性能，圆整度，电气性能以及与绝缘层的紧密程度，但是由于束丝会增加铜的使用量，所以很多工厂省略了这个步骤，分辨的方法是，剖开电缆的芯线，看看里面的铜丝是否有规律的绞合在一起。6）编织带有铜网编织层的电缆，编织层占到电缆原料成本的很大一部分，而编织层的覆盖率，直接影响电缆的电气性能，同时，紧密编织层可以增加电缆的强度，减少电缆在弯折状态下电气性能的下降。所以看编织层是否覆盖率高，编织均匀细密，是区别优劣电缆的重要手段。7）发泡有些电缆需要对绝缘层发泡以加强其电气性能，发泡主要有化学发泡和物理发泡，化学不需要特殊生产设备，故价格低廉，但是其产生的气泡大小不一，电气性能差。物理发泡需要昂贵的生产设备，但是其产生的气泡均匀细密，弯折状态下，衰减小，有很好的电气性能。可以剖开这样的电缆芯线，观察它的发泡层是否气泡均匀细密。

2.足米足方的重要性：电缆的原材料成本非常高，加上国内市场过度竞争，导致很多厂家在线缆的原材料上动手脚，但是这可能导致非常严重的后果。1）传输电力的电缆，如果铜丝做细，会导致导体电阻变大，产生热量，导致发热，甚至引起火灾。2）绝缘层使用差的电缆料会导致耐热性能变差，过早老化，如果是软线还会导致多次弯折后破裂，产生触电危险。3）护套层太薄会导致耐用性下降，须知电缆一般都要使用10年以上的。4）其他工艺上的偷工减料会导致信号线的传输带宽和距离的严重下降。

本产品的品牌是升源，型号是YBYBG，芯数是3-40，护套材质是橡胶，电线最大外径是70（mm），绝缘厚度是国标（mm），标称截面是国标（mm），用途是行车，起重机等，线芯材质是裸铜线，产品认证是CCC，电压等级是中、低压电力电缆（35千伏及以下），绝缘材料是橡皮绝缘电力电缆