

西安电线电缆生产厂 天津南洋电缆 西安电线电缆

产品名称	西安电线电缆生产厂 天津南洋电缆 西安电线电缆
公司名称	南洋电缆（天津）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市红桥区铃铛阁小西关青年路85号天津青年 创业园B座
联系电话	13110015986

产品详情

电力电缆应具有下列技术特性

电力电缆应具有下列技术特性 1，能长期承受较高乃高的工作电压，应具有非常优良的电绝缘性能，因此电力电缆按使用电压级可分为：低压(1千伏及以下)、中压(6——35千伏)、高压(66——330千伏)、超高压(500千伏及以上)。 2，能传输很大的电流(几百安乃至几千安)，因此会采用截面积为几百乃至几千平方毫米的导电线芯。同时要求所用绝缘及其他材料具有优良的耐热老化性能，而整体结构能保持热平衡。 3，为使电缆能适应各种敷设方式和使用环境(地下、水中、沟管、隧道、竖井)，必须采用多种组合的保护层结构。事实上，电力电缆所依托的高压绝缘技术、大电流传输技术以及结构平衡、护层结构等均代表了电工学科中这几方面的学术水平。(三)制造电力电缆的工艺设备主要有绞线机，绝缘包覆设备，西安电线电缆批发，成缆机(将3——5根绝缘线芯绞合成缆)，内、外护套挤包机以及铠装(钢带、钢丝铠装)设备。其中，不同的绝缘结构采用不同的设备，且工艺技术要求极高。(四)电力电缆均使用于电力系统中，因此一般不再分小类，而是按不同绝缘材料或结构分出系列作为分类。

电线电缆规格的选择确定

电线电缆规格的选择 确定电线电缆使用规格(导体截面)时，一般应考虑发热，西安电线电缆价格，电压损失，经济电流密度，机械强度等选择条件。根据经验，西安电线电缆，低压动力线因其负荷电流较大，故一般先按发热条件选择截面，然后验算其电压损失和机械强度；低压照明线因其对电压水平要求较高，可先按允许电压损失条件选择截面，

再验算发热条件和机械强度；对高压线路，则先按经济电流密度选择截面，然后验算其发热条件和允许电压损失；而高压架空线路，西安电线电缆生产厂，还应验算其机械强度。若用户没有经验，则应征询有关专业单位或人士的意见。

铝合金电力电缆的特点：1.等效截面长度相同时，铝合金导体的重量为铜芯导体50%：由于二者比重相差较大，即使铝合金截面增大，但由于比重较小，可以减轻导体的重量。2.接头性能良好由于在铝中加入了铁、镁、稀土等多种元素：大大改善了退火后的韧性和高抗蠕变性能。实际中，铜铝连接一直是为关键的问题。铜和铝（或铝合金）如果直接；连接接触，有金属材质不同，存在电位差，在潮湿的空气中会发生电化学腐蚀。在电力系统中，这种腐蚀会增加接触电阻，使接头处发热，是系统安全运行的隐患。现在采用了新技术制造的铜铝接头从根本上消除了过去铜铝接头存在的致命不足，使的铝合金电缆的接头安全可靠，操作简单方便。

西安电线电缆生产厂-天津南洋电缆-西安电线电缆由南洋电缆（天津）有限公司提供。行路致远，砥砺前行。南洋电缆（天津）有限公司（www.nycabletj.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!