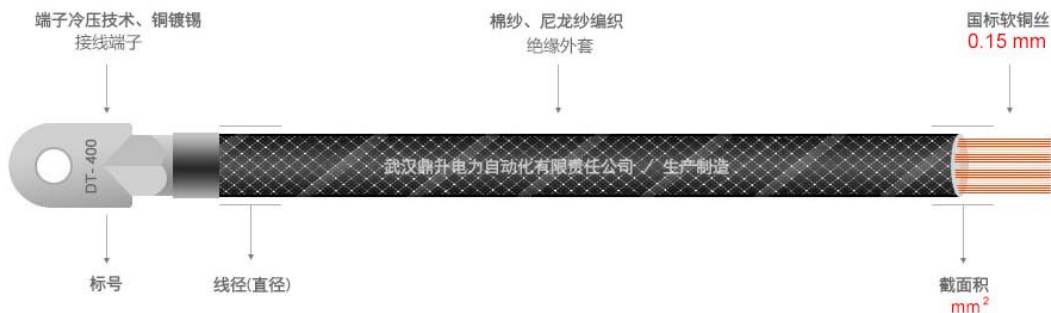


# YDL-A 大电流导线

## 加工定制需知书

**【导线加工热线：027-65523062】**

**专业生产、按需定制**  
**国标软铜、欢迎订购**



**武汉卓亚电力自动化有限责任公司**

wuhan zhuoya electric power automation co.,ltd

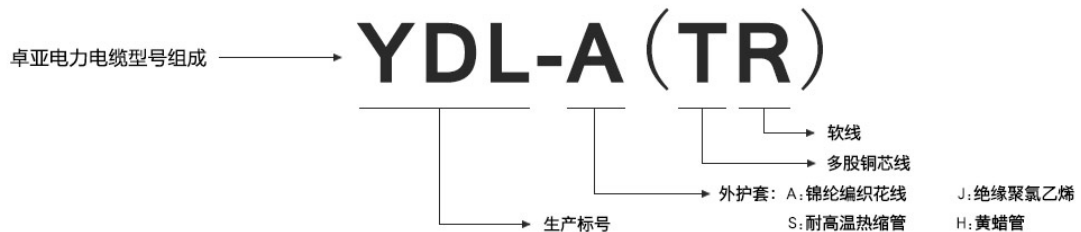
## 一、导线简介

武汉卓亚电力自动化有限责任公司生产的大电流导线由导线和接线端两部分组成，铜焊联接，大电流线芯用多股铜丝绕制，每股直径为 0.1mm；具有外形美观、安全可靠、质地柔软、耐磨耐高温等特点。

大电流导线可用于电流互感器检定时的穿心导线。并广泛应用于电力高、低压大电流试验中，也可用于大电流仪器及设备、大电流试验装置、电力实验室、高压测试、配电柜中的连接线（配线）等，用途非常广泛。

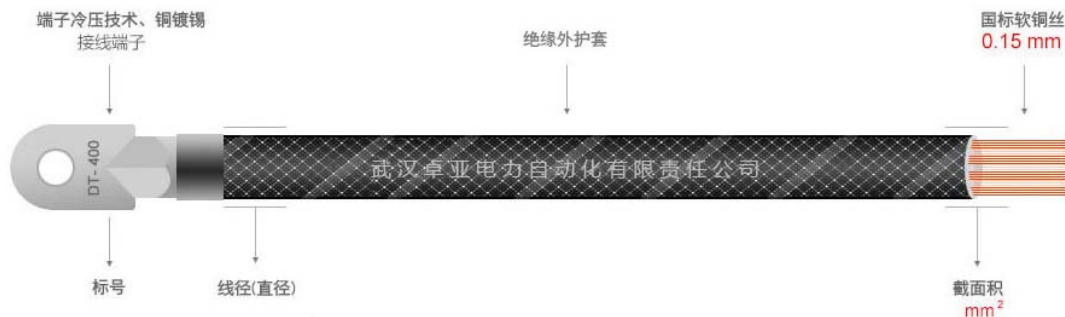
## 二、导线型号

武汉卓亚电力自动化有限责任公司大电流导线电缆型号格式说明：



## 三、导线结构

大电流导线由导线、接线端（铜鼻子）、外护套三部分组成，端子与导线间采用铜焊联接或端子冷压铸技术，非常可靠，大电流线芯用多股铜丝绕制，每股直径为 0.1mm；铜丝采用国标优质无氧软铜，质地柔软、可变形强。外皮采用多种规格，可按需加工四种电缆外护套，锦纶花线（尼龙）\黄蜡管\绝缘塑料（绝缘聚氯乙烯）\热缩管，可满足在多种环境下使用。



说明：可按客户要求，制造加工导线的长度和接线端子规格（圆孔、方孔）

## 四、导线端子（线鼻子）

大电流导线端子（线鼻子）采用铜渡锡，并使用铜焊或标准端子冷压铸技术使导线与端子完美结合，永不脱落。针对不同的用户需求，卓亚电力导线端子可按用户需求加工四种模式，标准孔式、方型孔式、钳式端子、叉式端子。**同时我们也可以按用户图纸需求进行端子开模。单独定制。**

## 五、导线载流量

电缆载流量是指一条电缆导线线路在输送电能时所通过的电流流量，在热稳定条件下，当大电流导线导体达到长期允许工作温度时的电缆载流量称为电缆长期允许载流量。

根据国家标准，一般大电流导线可按每平方毫米导线安全载流量 5A-8A 进行计算。

为保证安全，根据用户使用反馈，公司推荐使用大电流导线按每平方毫米导线安全载流量 5A 进行计算。如是长时间运行，推荐每平方毫米导线安全载流量 2A-3A 进行计算。

## 六、技术参数

根据国家标准，一般大电流导线可按每平方毫米导线安全载流量 5A-8A 进行计算。

型号	YDL-A(TR)，以上型号均有说明。										
名称	大电流导线										
电流计算	短时间内：大电流导线截面积一般可按每平方毫米导线安全载流量 5A 计算。 (长时间运行，请咨询客服：027-65523062)										
额定电流(A)	100A	200A	250A	500A	800A	1000A	1500A	2000A	2500A	3000A	以上
导线截面积(mm <sup>2</sup> )	20	40	50	100	160	200	300	400	500	600	以上

## 七、客户最关心的几个大电流导线常见问题？

电缆护套：可按需加工三种电缆外皮，锦纶花线（尼龙）\黄蜡管\绝缘塑料（绝缘聚氯乙烯）

导线材质：国标优质多股软铜丝，每股直径为 0.1mm，质量保证

导线端子（铜鼻子）：可加工（钳式或孔式）端子，一次性压铸成型，永不松动

导线重量：截面积 100mm<sup>2</sup>/m（米）约 0.93kg

导线内阻：截面积 100mm<sup>2</sup>/m（米）约 0.18 毫欧（20 度时）

物流包装：木箱或纸箱