

# 三明西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	三明西门子DP通讯电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

## 产品详情

### 三明西门子DP通讯电缆代理商

步电动机对电源电压的波动非常敏感。运行时，如果电压降得太多，会大大降低它的过载能力和起动转矩，甚至可能发生带不动负载和无法启动的现象。此外，电网电压下降时，在负载不变的条件下，电动机的转速将下降，转差率 $S$ 增大，电流增加，会引起电动机发热，甚至烧坏。

#### （2）定子电路接入电阻或电抗的人为机械特性

在电动机定子电路中外串电阻或电抗后，电动机定子绕组端电压为电源电压减去定子外串电阻或电抗上的压降。因此，定子电路接入电阻或电抗后，定子绕组相电压将降低。这种情况下的人为特性与降低电源电压时的人为特性相似，定转矩 $T_N$ 见式

式中， $P_N$ 为电动机的额定功率； $n_N$ 为电动机的额定转速。

在电动机的额定工作点，依据式大转矩 $T_{max}$ 的大小与定子每相绕组上所加的电压 $U$ 的平方成正比，与转子电阻 $R_2$ 无关，但临界转差率 $S_m$ 与 $R_2$ 成正比。故若电源电压过低，会使轴上输出转矩明显降低，若小于负载转矩，则会造成电机停转。对于绕线式异步电动机，在转子电路中串接附加电阻会使 $S_m$ 增大，但不会改变 $T_{max}$ 。

通常，把固有机械特性上的大电磁转矩与

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

三明西门子DP通讯电缆代理商

8~2.2，而供起重机械和冶金机械用的YZ和YZR型绕线式异步电动机的

4) 点d为电动机的起动工作点，此时 $T=T_{ST}$ ， $n=0$ ， $S=1$ 。 $T_{ST}$ 为电动机的起动转矩，它是衡量电动机运行性能的重要指标之一。如果起动转矩太小，在一定负载下电动机有可能起动不起来。

图2-4 异步电动机的固有机械特性

3) 点c为电动机的临界工作点，此时 $T=T_{max}$ ， $n=n_m$ ， $S=S_m$ 。 $T_{max}$ 为电动机的大转

电流的频率用 $f$ 表示。当旋转磁场具有一对磁极( $p=1$ )时，旋转磁场旋转的速度为 $60f$ (单位： $r/min$ )。当旋转磁场具有两对磁极( $p=2$ )时，旋转磁场旋转速度仅为一对磁极的一半，即(单位： $r/min$ )。依次类推，当旋转磁场具有 $p$ 对磁极时，转速 $n_0$ 见式

根据式(2-2)，当使用标准工业频率( $f=50Hz$ )时，对应于 $p=1、2、3$ 和 $4$ ，同步转速分别为 $3000 r/min、1500 r/min、1000 r/min$ 和 $750 r/min$ 。

### (3) 电磁转矩

异步电动机的电磁转矩 $T$ 是由于具有转子电流 $I_2$ 的转子导体在磁场中受到电磁力 $F$ 作用而产生的。电磁转矩是三相异步电动机重要的物理量之一，反映了电动机拖动生产机械能力的大小。电磁转矩的大小与转子电流 $I_2$ 以及旋转磁场的每极磁通成正比，表达式见式