

佳木斯西门子PLC代理商

产品名称	佳木斯西门子PLC代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理商 德国:柏林
公司地址	上海市松江区石湖荡镇唐明路299号B幢2楼
联系电话	18569700564 18569700564

产品详情

1、电压源型与电流源型高压变频器的区别。变频器的主电路大体上可分为两类：电压源型和电流源型。电压源型是将电压源的直流变换为交流的变频器，直流回路的滤波元件是电容；电流源型是将电流源的直流变换为交流的变频器，其直流回路滤波元件是电感。

2、为什么变频器的输出电压与成比例的改变？异步电动机的转矩是电机的磁通与转子内流过的电流之间相互作用而产生的，在额定下，如果电压一定而只，那么磁通就过大，磁回路饱和，电机电流增大，严重时将烧毁电机。因此，与电压要成比例地改变，即改变的同时控制变频器的输出电压，使电动机的磁通保持一定，避免磁饱和现象的产生。这就是VVVF的定义。这里的电压指的是电机的线电压或者相电压的有效值。

3、电动机使用工频电源驱动时，电压下降则电流；对于变频器驱动，如果下降时电压也下降，那么电流是否下降（低速）时，如果输出相同的功率，则电流，但在转矩一定的条件下，电流几乎不变。

4、采用变频器运转时，电机的起动电流、起动转矩怎样？采用变频器运转，随着电机的加速相应和电压，起动电流被在150%额定电流以下（根据机种不同，为125%~200%）。用工频电源直接起动时，起动电流为6~7倍，因此，将产生机械电气上的冲击。采用变频器传动可以地起动（起动时间变长）。起动电流为额定电流的1.2~1.5倍，起动转矩为70%~120%额定转矩；对于带有转矩自动增强功能的变频器，起动转矩为*以上，可以带全负载起动。