

娄底ABB变流器维修

产品名称	娄底ABB变流器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

娄底ABB变流器维修

电网连接过程

通常将风力发电机连接到电网所需的典型步骤如下所示：

如果转子速度处于预先设定的正常运行范围内（即同步转速的 70% 至 130% 范围内），则系统正常运行。

MCB2 合闸，启动变流器，并建立转子侧变流器的直流回路。 MCB3 仍旧分闸。

转子侧变流器测量电网电压（ MCB3 的输入侧）和定子电压。

转子侧变流器转变为同步模式。转子侧变流器使转子绕组励磁，让感应定子电压与电网电压保持同步（频率和幅度与电网电压相同）。

MCB3 合闸，控制器转变化转矩控制模式。现在准备接受用户的转矩和功率因数 (pf) 命令。向电网输送的上网功率（来自定子端 + 转子端）与转矩和机械转速的乘积相关。正常的停机过程如下所示：

假设系统处于转矩控制模式，且转子速度处于预先设定的正常运行范围内（即同步转速的 70% 至 130% 范围内）。

在接收停机命令之后，变流器程序将转子侧变流器转矩给定值设置为零，功率因数命令设置为 1。（在这些条件下，定子电流为零。）

当变流器检测到 0 电压和 0 电流时， MCB3 会分断。

转子侧变流器和网侧变流器调制停止。