

parker直流调速器飞车故障现象 派克直流调速器应急维修方案 欧陆直流调速器维修简要说明

产品名称	parker直流调速器飞车故障现象 派克直流调速器应急维修方案 欧陆直流调速器维修简要说明
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

parker直流调速器飞车故障现象 派克直流调速器应急维修方案 欧陆直流调速器维修简要说明 parker直流调速器参数设置 派克直流调速器安装要求 欧陆直流调速器使用环境 欧陆直流调速器使用注意事项

parker派克590P系列目前是国内市场占有率高的直流调速器，虽然调速市场早就变成了交流变频器调速器的天下，但在一些大功率大扭矩的场合仍然有使用直流调速系统。派克590功能比较多，性价比高,市场拥有量非常大。590各系列能设置的参数很多,我们从基础的讲解,带大家了解设备能正常运行工作的基本工作原理。

parker直流调速器的工作原理

parker直流调速器就是调节直流电动机速度的设备，上端和交流电源连接，下端和直流电动机连接，直流调速器将交流电转化成两路输出直流电源，一路输入给直流电机励磁（定子），一路输入给直流电机电枢（转子），直流调速器通过控制电枢直流电压来调节直流电动机转速。同时直流电动机给调速器一个反馈电流，调速器根据反馈电流来判断直流电机的转速情况，必要时修正电枢电压输出，以此来再次调节电机的转速。

调速方案一般有下列3种方式

- 1、改变电枢电压；（比较常用的一种方案）
- 2、改变激磁绕组电压；
- 3、改变电枢回路电阻。

派克直流调速分为三种：转子串电阻调速，调压调速，弱磁调速。

转子串电阻一般用于低精度调速场合，串入电阻后由于机械特性曲线变软，一般在倒拉反转型负载中使用

调压调速，机械特性曲线很硬，能够在保证了输出转矩不变的情况下，调整转速，很容易实现高精度调速

弱磁调速，由于弱磁后，电机转速升高，因此一般情况下配合调压调速，与之共同应用。缺点调速范围小且只能增速不能减速，控制不当易发生飞车问题。