

佛山西普软启动器维修

产品名称	佛山西普软启动器维修
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

佛山西普软启动器维修、西普软启动器佛山维修点、南海西普软启动器修理中心、

西普软启动器顺德维修商、三水西普软启动器维修电话、高明维修西普软启动器商家、

禅城、南海、顺德、高明、三水、里水、九江、罗村、丹灶、大沥、狮山、西樵、和顺、官窑、大良、陈村、容桂、伦教、勒流、均安、杏坛、龙江、乐从、北滘、芦苞、大塘、乐平、平洲、白坭、南沙、荷城、杨和、更合、明城、南庄、花都、从化、增城、四会、鹤山、金沙、

西普软启动器电源高次谐波

由于目前的软启动器几乎都采用PWM控制方式，这样的脉冲调制形式使得软启动器运行时在电源侧产生高次谐波电流，并造成电压波形畸变，对电源系统产生严重影响，通常采用以下处理措施：采用专用变压器对软启动器供电，与其它供电系统分离在软启动器输入侧加装滤波电抗器或多种整流桥回路，降低高次谐波分量，对于有进相电容器的场合因高次谐波电流将电容电流增加造成发热严重，必须在电容前串接电抗器，以减小谐波分量，对电抗器的电感应合理分析计算，避免形成LC振荡。电动机温度过高及运行范围

对于现有电机进行变频调速改造时，由于自冷电机在低速运行时冷却能力下降造成电机过热。此外，因为软启动器输出波形中所含有的高次谐波势必增加电机的铁损和铜损，因此在确认电机的负载状态和运行范围之后，采取以下的相应措施：对电机进行强冷通风或提高电机规格等级更换变频专用电机限定运行范围，避开低速区。

软启动器振动、噪声

振动通常是由于电机的脉动转矩及机械系统的共振引起的，特别是当脉动转矩与机械共振电恰好一致时更为严重。噪声通常分为变频装置噪声和电动机噪声，对于不同的安装场所应采取不同的处理措施：软启动器在调试过程中，在保证控制精度的前提下，应尽量减小脉冲转矩成分调试确认机械共振点，利用软启动器的频率屏蔽功能，使这些共振点排除在运行范围之外由于软启动器噪声主要有冷却风扇机电抗

器产生，因选用低噪声器件在电动机与软启动器之间合理设置交流电抗器，减小因PWM调制方式造成的高次谐波。

软启动器高频开关形成尖峰电压对电机绝缘不利

在软启动器的输出电压中，含有高频尖峰浪涌电压。这些高次谐波冲击电压将会降低电动机绕组的绝缘强度，尤其以PWM控制型软启动器更为明显，应采取以下措施：尽量缩短软启动器到电机的配线距离采用阻断二极管的浪涌电压吸收装置，对软启动器输出电压进行处理。

为了用散热来消耗再生功率，需要在软启动器侧安装制动电阻。为了改善制动能力，不能期望靠增加软启动器的容量来解决问题。请选用"制动电阻"、"制动单元"或"功率再生变换器"等选件来改善软启动器的制动容量

(1)定期(根据实际环境确定其周期间隔长短)对软启动器进行全面检查维护，必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板进行解体、检查、测量、除尘和紧固。由于软启动器下进风口、上出风口常会因积尘或因积尘过多而堵塞，其本身散热量高，要求通风量大，故运行一定时间后，其电路板上(因静电作用)有积尘，须清洁和检查。

(2)对线路板、母排等维修后，要进行必要的防腐处理，涂刷绝缘漆，对已出现局部放电、拉弧的母排须取除其毛刺，并进行绝缘处理。对已绝缘击穿的绝缘柱，须清除炭化或更换。

(3)对所有接线端检查、紧固，防止松动引起严重发热现象的发生。

(4)对输入(包括输出)端、整流模块、逆变模块、直流电容和快熔等器件进行全面检查、参数测定，发现烧毁或参数变化大的器件应及时更换。

(5)对软启动器内风扇转动状况、要经常仔细检查，断电后，用手转动风叶，观察轴承有无卡死或转动不灵活现象，必要时更换处理。

(6)仔细检查控制电路板上电子元器件，检查和处理脱焊、变色、鼓肚、开裂、断线(印刷板线路)等异常现象，必要时对外表异常的元器件，可从电路板上脱焊测量检查或更换。

西门子软启动器维修、ABB软启动器维修、施耐德软启动器维修、丹佛斯软启动器维修、西弛软启动器维修、雷诺尔软启动器维修、正泰软启动器维修、佳灵软启动器维修、伟创软启动器维修、山宇软启动器维修、西普软启动器维修、欣灵软启动器维修、中颐科技软启动器维修、和平软启动器维修、奥拓软启动器维修、斯达森软启动器维修、南征软启动器维修、科尔摩根软启动器维修、伊顿软启动器维修、

西普软启动器常见故障修理：无输出、缺相、内部短路、炸机、可控硅烧坏、主板短路、灯不亮、过流、欠压、过压、过热、无显示、三相不平衡、