

郑州三菱m64系统维修

产品名称	郑州三菱m64系统维修
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

发那科系统维修之电机直接起动的危害性及电机软启动柜的好处

发那科系统维修之电机直接起动的危害性及电机软启动柜的好处：引起电网电压波动，影响同电网其它设备的运行交流电动机在全压直接启动时，启动电流会达到额定电流的4~7倍，当电机的容量相对较大时，该启动电流会引起电网电压的急剧下降，影响同电网其它设备的正常运行。对电网的影响对电网的影响主要表现在两个方面：超大型电机直接启动的大电流对电网的冲击几乎类似于三相短路对电网的冲击，常常会引发功率振荡，使电网失去稳定。启动电流中含有大量的高次谐波，会与电网电路参数引起高频谐振，造成继电保护误动作、自动控制失灵等故障。电机用软启动柜启动时启动电流大幅度降低，以上影响可完全免除。伤害电机绝缘，降低电机寿命大电生的焦耳热反复作用于导线外绝缘，使绝缘加速老化、寿命降低。高压开关合闸时触头的抖动现象会在电机定子绕组上产生操作过电压，有时会达到外加电压的5倍以上，这样高的过电压会对电机绝缘造成极大伤害。电机用发那科系统维修柜时，电流降低一半左右，瞬间发热量仅为直起的1/4左右，绝缘寿命会大大延长；软起时电机端电压可以从零起调，可完全免除过电压伤害。电动力对电机的伤害：大电流在电机定子线圈和转子鼠笼条上产生很大的冲击力，

会造成夹紧松动、线圈变形、鼠笼条断裂等故障。而使用电机用软启动柜时，由于电流小，则冲击力大大减轻。发那科系统维修不好对机械设备的伤害：电机直接启动时的启动转矩大约为额定转矩的2倍，这么大的力矩突然加在静止的机械设备上，会加速齿轮磨损甚至打齿、加速皮带磨损甚至拉断皮带、加速风叶疲劳甚至折断风叶等等。