

90kw巡检柜排污泵控制柜变频器控制柜

产品名称	90kw巡检柜排污泵控制柜变频器控制柜
公司名称	深圳尼古拉斯科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌NK:AFXJ 型号90KW:4
公司地址	深圳市宝安区石岩街道官田社区北环路横坑工业区B栋201（办公场所）
联系电话	0755-61285617 18958777771

产品详情

二、喷淋泵控制柜的各种启动方式及其优缺点

1、直接启动的优点和缺点

优点：所需元气件少，启动方式简单，成本低，较适合小功率电动机。电动机直接启动的电流是正常运行的5倍以上，理论上来说，只要向电动机提供电源的线路和变压器容量大于电动机容量的5-7倍以上的，都可以直接启动。这一要求对于小容量的电动机容易实现，所以小容量的电动机绝大部分都是直接启动的，不需要降压启动。

缺点：对于大容量的电动机来说，一方面是提供电源的线路和变压器容量很难满足电动机直接启动的条件，另一方面强大的启动电流冲击电网和电动机，影响电动机的使用寿命，对电网不利。

2、软启动启动的优点和缺点

优点:对电网电压波动影响小，对电网冲击小，对电动机保护较好，延长电动机寿命，较适用大功率和重载的电动机。

缺点：三角启动接线较多，投资较大，而且启动时对电网有一定的冲击。（1）.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。软启动时，启动电流一般为额定电流的2~3倍，电网电压波动率一般在10%以内，对其它设备的影响非常小。

(2) .超大型电机直接起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。起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。软起动时起动电流大幅度降低，以上影响可完全免除。

(3) .大电流产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。大电流产生的机械力使导线相互摩擦，降低绝缘寿命。软起动时时电机端电压可以从零起调，可完全免除过电压伤害。

(4) .大电流在电机定子线圈和转子鼠笼条上，最大电流降低一半左右，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。软起动时，由于最大电流小,冲击力大大减轻。

缺点；投资较高，对使用的环境要求较高，电子原件过载能力较低。