

# 上海霍尼韦尔变频器规格

生成日期: 2025-10-23

一、可调的转矩极限,通过变频调速,能够设置相应的转矩极限来保护机械不致损坏,从而保证工艺过程的连续性和产品的可靠性。目前的变频技术使得不转矩极限可调,甚至转矩的控制精度都能达到3%~5%左右。在工频状态下,电机只能通过检测电流值或热保护来进行控制,而无法像在变频控制一样设置精确的转矩值来动作。

二、受控的停止方式如同可控的加速一样,在变频调速中,停止方式可以受控,并且有不同的停止方式可以选择(减速停车、自由停车、减速停车十直流制动),同样它能减少对机械部件和电机的冲击,从而使整个系统更加可靠,寿命也会相应增加。苏州丁源智能自动化科技有限公司为您提供变频器,有想法的不要错过哦!上海霍尼韦尔变频器规格

采用变频调速器驱动,两台冷却泵互为备用,可编程控制器[PLC]根据传感器检测到的温差信号,同设定温差比较控制变频器驱动电机运转[PLC先控制变频器软启动电动机M1]当M1到达额定转速时,仍未达到设定温差值时[PLC控制M1切换到工频电网运行,然后再启动M2]经PLC控制变频器调节电机M2运转,从而控制冷却水的循环速度;当电机M2工作在下限转速值时,如果检测值于设定值[PLC控制电机M1停机,同时控制变频器调节电机M2转速从而达到设定要求。在冷冻循环系统中,由于出水温度比较稳定,因此回水温度就足以反应了房间的温度,所以PLC可根据回水温度进行控制。回水温度,说明房间温度,应提冷冻泵转速,加快冷冻水的循环;反之回水温度低说明房间温度低,可降低冷冻泵的转速,减缓冷冻水的循环速度,以节约能源(其控制过程同冷却泵循环系统类似)。上海霍尼韦尔变频器规格苏州丁源智能自动化科技有限公司致力于提供变频器,有需求可以来电咨询!

二、变频器过电压故障的原因: 1、对于无制动电阻及制动单元的变频调速系统,在停机时可能出现过电压原因:主要原因是减速时间设定太短,造成停机时电机的转速于此时的转速。对策:增加减速时间或加装制动电阻或制动单元。2、对于有制动电阻及制动单元的变频调速系统,在制动时出现过电压原因:制动电流设定太或制动的的时间太短,或制动加入的时间过早。对策:减小制动电流或延长制动时间,降低加入制动时的频率(在频率降到更低时再加入制动)。3、在变电所或供电线路中投入补偿电容时,导致变频器发生过电压故障原因:在投入补偿电容时会引起电网出现尖峰电压,导致变频器过电压故障。对策:在变频器输入侧加装AC电抗器。

【采用变频器其他益处】变频器启动、停止过程是渐强、渐弱式,能消除电机启动对电网冲击。并可避免电机因过载而引起故障。电机经常处于低负荷运行,能幅度延长电机及水泵、风机寿命,同时因没有启动、停止冲击,加上流量减少,管路承压及所受冲击力减小,故对管道、阀门、末端设备也起到了保护作用。另,设备噪音、震动均减小,保护了环境。【中央空调机组外变频器控制方式】冷却水出/入口温度改变水泵转速,调整流量;冷却水入口温度改变冷却塔风机转速,调整水温;冷温水出/入口温差改变水泵转速,调整流量;冷却水出水温度改变水泵转速,调整流量;冷媒水回水温度改变水泵转速,调节水流量。变频器,就选苏州丁源智能自动化科技有限公司,用户的信赖之选,有需求可以来电咨询!

如果选择键盘数字键或上升、下降键给定,则由于是数字给定,精度和分辨率非常。如果选排操作器上的电位器给定,则属于模拟量给定,精度稍低,但由于无需像外接电位器的模拟量输入那样另外接线,实用性非常。2、外部电位器给定就是从变频器外部输入的电位器来调节频率。3、多功能输入端子给定通过变频器

