

海德汉伺服驱动器过热的影响及维修举措

产品名称	海德汉伺服驱动器过热的影响及维修举措
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	369.00/台
规格参数	品牌:海德汉伺服驱动器维修 型号:全系列维修 规模大:可开票
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

很多工厂比较害怕夏季，尤其是今年夏天，一个原因是因为限电，生产进程会被打乱，还有个原因就是今年全国各地都持续高温，多地高温度均突破40 °C，这样的高温对于维持长时间高效率工作的设备是影响很大的。

夏季的热量会导致许多类型的工业电子设备出现故障。由于某些设施中的高温，电源、驱动器、触摸屏和PLC等设备容易出现大量故障。从上个月开始我们就陆续收到很多因为过热故障需要维修的海德汉伺服驱动器，伺服驱动器过热也就意味着热量会导致伺服系统过热。经检查发现很多都是因为环境温度过高加上电机负载过大引起的，这个情况我们是可以维修好的。

过热对海德汉伺服驱动器的影响

过热会缩短海德汉伺服驱动器的使用寿命。据了解，海德汉伺服驱动器在温度较低且监管更严格的设施中可以使用更长时间。有根据指出，电子设备在45 °C下可以运行32年，而在80 °C下只能运行4年。追踪热损坏通常非常耗时，很多时候，被热损坏的内部组件可能看起来没有损坏，但在进一步检查后才会检测到故障。

另一个问题是您的海德汉伺服驱动器可能正常工作；未在预定的工作温度下运行设备可能会导致生产损失。出于这个原因，可以专门使用热分析，作为一种监控组件的方法，以确保海德汉伺服驱动器不会加热到会影响功能的程度。

解决举措

由于大多数组件不超过海德汉伺服驱动器制造商指定的温度范围非常重要，因此有一些举措可以应对。液体冷却用于散发大量热量的设备。还有一些带有冷却风扇的外壳，可以调节设定的工作温度。一些制

造商使用自然对流冷却、强制对流冷却或闭环冷却。另一种选择是使用吸收式冷却器从工厂中取出一些热量。公司通常会使用一种称为热切断开关或 TCO 开关的设备，当电流被加热到超过预定温度时，它实际上会切断电流，这是一种故障安全措施，可确保不会对设备造成额外损坏。定时清理您的海德汉伺服驱动器的通风口、散热器等，保持通风良好也是个不错的方法。

有许多解决举措可以让您的海德汉伺服驱动器在炎热天气尽可能高效地运行。如果尽管您付出了很多努力，夏季的炎热仍会损坏您的工业设备，我们随时为您提供帮助！凌肯为维修工控设备提供大量优质高效的解决方案，期待您的来电咨询。