

纺织细纱机交流变频技术改造

产品名称	纺织细纱机交流变频技术改造
公司名称	杭州誉极自动化控制设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:四方 型号:E380S
公司地址	拱墅区新文路33号4幢（3号楼）502室
联系电话	86 0571 85982339/87389029

产品详情

细纱机交流变频技术改造概述

细纱机变频改造应用的主要优势在于能够根据落纱的大，中，小纱张力变化规律实现自动无极变速，优化纺纱条件，以尽可能地保持纺纱各阶段的张力稳定。对进一步降低断头，减少毛羽，实现优质高产，降低能耗和减轻值车工劳动强度将起到积极作用。 我公司梳棉、粗纱、细纱机、气流纺等变频改造（应用）项目已为多家纺织企业所使用，其明显的节能效果、有效的减低损耗，减少维修费用等优点受到纺织业同仁的一致好评！

电气控制图：

、提高产量的作用。

安装变频器后的细纱机，在小纱和大纱时应降低了5%~8%的速度（目的是降低断头率），在中纱时根据车况提高5%~15%的速度，而中纱的长度占整个细纱长度的80%，也就是纺纱的整体速度提高了近10%，大大提高了锭子的有效运转时间，提高了细纱机的生产效率，产量也就提高了近10%。

、提高质量的作用。

落纱时断头率降低,因断头的减少挡车工可以将节省的时间用来做清洁工作,减少了许多突发的纱疵,保证了成纱质量。

、节约原料与电能。

对某些有一定难度的品种如强捻纱,包芯纱,麻棉纱及高档精梳产品,通过变速选择生产过程最佳点,可最大程度提高单产,减少后接头,回花减少,皮辊花也相应减少,也就是节约了返工浪费的原料。

采用变频器控制主电机可最大潜力挖掘电机的无功率,充分利用和提高功率因数,从而达到节电的目的。不加装变频一般细纱机的有功功率在7.3-8.1之间,装变频以后有功功率达到9.9以上,降低了无功电流,降低了线路损耗,节省了电能,并且在同等产量的情况下设备用电减少。

节能示例:我们就拿一系列数据来分析一下,一台15kw的变频器以5000元的价格买进,就算平均寿命为6年,假如过保修期平均每台维修成本为1200元计算,平均每度电按照0.6元计算。原先每台15kw电机运行1小时按8元计,一天要192元。使用变频器后,我们实测电流减少33.6%,因大部分为无功,厂电表为有功表,按正常在有功电表上节省13.6%,其余20%节省在高压上。就拿13.6%来说,一天可节约26.11元,一年工作300天计算,一年一台车可省电7833元,不考虑其他因素,光节电就可在八个月内收回成本。六年省电46998元,减去成本和维修费用,六年节省40798元。

本产品的加工定制是是,品牌是四方,型号是E380S,额定电压是380(V),额定电流是37(A)