

进相器的工作原理 进相器有什么作用

产品名称	进相器的工作原理 进相器有什么作用
公司名称	襄阳源创工业控制有限公司
价格	100000.00/组
规格参数	品牌:襄阳源创电气 型号:LP 产地:湖北襄阳
公司地址	湖北省襄樊市樊城区春园路贾洼工业园
联系电话	0710-3403558 13507271573

产品详情

进相器的工作原理 进相器有什么作用？

很多人都听说过进相器,也知道进相器是一种无功补偿装置,但对进相器具体有什么作用?进相器原理是什么?主要用于什么场合?却并不是太清楚,下面由襄阳源创给大家介绍进相器的作用及原理。

进相器的工作原理,进相器作用

进相器可广泛适用于钢铁、木业、糖厂、橡胶业、冶金、矿山、水泥、化工、造纸、制药等行业大中型绕线式异步电机的变负载状态或者恒负载状态的75~10000kW大中型绕线式异步电动机就地补偿。如：球磨机、轧钢机、压榨机、风机、水泵、破碎机、压缩机等。进相器一般分为两种，一种是静止式进相器。静止式进相器主要有以下特点：1、可使电功率因素提高到0.95以上，无功降低60%-70%。2、降低定子电流10-20%，降低线损、铜损20-30%。3、无触点、无机械转动、无环流运行，综合性能优于自激式进相机。4、功率因素的补偿区间更宽。能延伸至电机本身。5、节能降耗显著，半年左右可收回成本。

我公司生产的LP系列静止式进相器，它是大中型绕线式电机无功就地补偿的高新产品，适用于各行业90-6000kw绕线式电动机，它采用选项进的交-交变频技术和微机控制技术，可自动跟踪电机的实时运行状态，自动调整相关参数，使电机时刻处于更佳补偿状态，极大范围的降低定子电流，电机温升显著下降，延长了电机的使用寿命，并具备故障自动保护功能，维修保养不影响生产，是替代传统补偿设备的理想产品。

我公司生产的Ivp系列变负载进相器，它是运用脉宽调制交-交变频技术和微电脑自动控制技术相结合而研制开发的一种高新技术产品，属于科技部科技型创新重点支持领域。该产品是专为大中型绕线式异步电动机专用的无功功率就地补偿装置,其显著特点是：能广泛应用于绕线电机在各种负载状态，变负载状态在载荷突变二倍以上额定量工况下的功率因数补偿，完全实现了大中型绕线式异步电动机的节能降耗,突出传统的无功功率补偿装置无法比拟的优势，它是串接在电机转子回路中，通过改变转子电流与转子电压的相位关系，进而改变电机定子电流与电压的相应关系，达到提高电机自身的功率因数和效率及过载能力、降低电机定子电流、降低电机自身损耗的目的。

襄阳源创工业控制有限公司主要经营：进相器，无功补偿装置，高压无功补偿，动态无功补偿，智能无功补偿，谐波无功补偿，电容补偿柜。主要产品包括：静止式进相器，变负载进相器，变负载进相机，LBB高压无功功率补偿装置，SVG高压动态无功补偿装置，LDB低压动态无功补偿装置，LTC智能动态无功补偿滤波装置，Y-APF有源滤波装置等！