

高明旧水泵房节能改造

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 高明旧水泵房节能改造 |
| 公司名称 | 东莞优控机电工程有限公司 |
| 价格 | 168.00/台 |
| 规格参数 | 荏原:22KW 广一:5.5KW 凯士比:11KW |
| 公司地址 | 广东省东莞市黄江镇袁屋围永昌街6号2栋301室 |
| 联系电话 | 0186-88678673 18688678673 |

产品详情

高明旧水泵房节能改造

水泵作为水处理系统中重要的设备之一，一直以来在工业生产和生活中发挥着重要作用。然而，随着时间的推移，旧水泵的能效逐渐降低，给运营成本带来了增加的压力。为了解决这一问题，我们推出了高明旧水泵房节能改造方案，旨在提高水泵的能效，降低运营成本。

我们的改造方案采用的是一系列先进且具有高能效的水泵产品，包括格兰富、荏原、凯泉、凯士比、威乐和广一等知名品牌。这些产品拥有不同的功率规格，分别为37KW、22KW、18.5KW、11KW、7.5KW和5.5KW，以满足不同水泵房的需求。

，我们的改造方案着重于水泵系统的节能优化。我们通过对水泵的调整和优化，使其在运行时能够更高效地转化电能为机械能。，我们引入了先进的变频器技术，可以根据实际需求智能调节水泵的转速，避免能量浪费。这一改进措施在不改变原有水泵系统的基础上，大大提升了系统的能效。

，我们在改造方案中加入了智能控制系统的应用。通过对水泵的自动化控制，我们可以实现水泵的自动开关、定时运行等功能，从而降低由于人为管理不当而引起的能耗浪费。此外，智能控制系统还具有实时监测和故障报警功能，可以快速识别并解决问题，提高水泵系统的可靠性和稳定性。

最后，我们的改造方案还注重水泵的维护和保养。我们提供定期的巡检和维护服务，保证水泵系统的正常运行。，我们还会为客户提供详细的水泵使用和维护指南，帮助客户正确使用和保养水泵，延长设备的寿命。

，我们的高明旧水泵房节能改造方案通过引入高效产品和先进技术，并注重系统的智能化控制和维护，可以显著提高水泵的能效，降低运营成本。我们相信，选择我们的改造方案，将为您的企业带来可观

的经济效益，并为环境保护贡献一份力量。

高效变频产品：格兰富、荏原、凯泉、凯士比、威乐37KW—产品参数值：品牌 功率规格

| | |
|-----|--------|
| 荏原 | 22KW |
| 凯泉 | 18.5KW |
| 凯士比 | 11KW |
| 威乐 | 7.5KW |
| 广一 | 5.5KW |

功率范围：2.2-3000kW

电源电压：380/400VAC 3相 ± 10%；

电源频率：48-63Hz

控制连接：2个可编程的模拟输入（AI）；1个可编程的模拟输出（AO）；5个可编程的数字输入（DI）；2个可编程的数字输出（DO）。

连续负载能力：150% In，每10分钟允许1分钟

串行通讯能力：标准的RS—485接口可使变频器方便地与计算机连接。

保护特性：过流保护、I_{2t}、过压保护、欠压保护、过热保护、短路保护、接地保护、欠压缓冲、电机欠/过载保护、堵转保护、串行通讯故障保护、AI信号丢失保护等。

外型结构紧凑，安装方便。产品经过多种电气安全规范认证，符合GE、UL及质量认证体系ISO9001和ISO4001等。

变频器独特的直接转矩控制（DTC）功能是目前电机控制方式，它可以对所有交流电机的核心变量进行直接控制，无需速度反馈就可以实现电机速度和转矩的控制。

ABB-ACS系列变频器内置PID、PFC、预磁通等八种应用宏，只需选择需要的应用宏，相应的所有参数都自动设置，输入输出端子也将自动配置，这些预设的应用宏配置大大节约了调试时间，减少出错。

3. 可编程序控制器

PLC建议采用西门子品牌。可编程序控制器是模块化中小型PLC系统，能满足中等性能要求的应用；大范围的各种功能模块可以非常好的满足和适应自动控制任务，各种单独的模块之泛组合以用于扩展；简单实用的分散式结构和多界面网络能力，使得应用十分灵活；方便用户和简易的无风扇设计；当控制任务增加时，可以自由扩展；大范围的集成功能使得它的功能非常强劲。

多种的性能递增的CPU和丰富的且带有许多方便功能的I/O扩展模块，使用户可以完全根据实际应用选择合适的模块。当任务规模扩大，可随时使用附加模块对PLC进行扩展。