

黑龙江环保节电柜推荐厂家

生成日期: 2025-10-24

在国际上，我国属于发电量大国，据报道，2019年我国的发电量约为7.14万亿千瓦时，再次超过全球总发电量的四分之一。假设全国用电量的30%（2.14万亿千瓦时）装载璞圆技术的节电设备，采取保守节电率6%进行测算，一年可为国省电1285.2亿千瓦时电！从环保角度来看可以节省3856万吨标准煤，（其中节省的1285.2亿千瓦时电用火力发电估算需使用3856万吨标准煤（以1吨标准煤=3333度换算）。）从经济角度来看（以全国平均工商业用电电价0.6684元/千瓦时计算，）装载璞圆技术节电设备一年约为民节省859亿元人民币。由此可见推广璞圆技术的节电设备有巨大的社会效益和经济效益！市面上多数企业、单位都可装璞圆的通用型节电柜，璞圆也可根据不同情况提供个性化定制服务。上海璞圆智能节电柜真实有效，为高耗能用能单位节省用电开销，效益好的单位一年内即可回本。黑龙江环保节电柜推荐厂家

负载端功率因数低被罚款的问题也可通过安装智能节电柜去改善，由于无功补偿装置智能和电源进行能量交换，所以无功补偿后的负载端功率因数依然存在着过低的现象。功率因数越低电流越大，这样电能在传输的过程中损耗也越大，也将降低电能的利用率，给企业增加了一定的电费开支。安装上海璞圆智能节电柜对高能耗企业/单位来说可谓是非常必要的项目，省钱，省电，省资源，也大幅度提升了企业/单位的用电质量，同时也在响应国家碳中和碳达峰的积极号召，为国家节能环保，节能降耗做出了贡献。企业节电柜厂家供应上海璞圆拥有电力监控系统——节能管理平台。

很多人会问变频技术和智能节电柜有什么区别呢？其实变频技术是目前国内应用比较普遍的一种节电技术，属于第三代节电技术，上世纪80年代在国外开始应用，后来引进中国的。变频技术的节电原理是通过调整电机的转速，从而达到节电的目的。实事求是地说，针对单台机电设备，变频器的节电率高于多数智能节电柜设备，但变频器在使用过程中会产生高次谐波，而且变频设备一般是针对单一电机去节电，但智能节电柜却可达到整厂节电。另一方面变频设备一般自身寿命较短，因运行原理问题也会影响用电设备的寿命，智能节电柜却刚好相反，设备自身寿命长的同时也能保护用电设备，间接延长用电设备的使用寿命。

企业/单位到底有没有安装节电装置的必要呢？安装上海璞圆智能节电柜的又可以解决哪些问题呢？一、解决企业/单位谐波过多的问题，需要更多的电能逆转变扰，用电设备维修成本高，且影响计量仪表的准确性。二、解决电压的频繁波动，避免给企业/单位增加不必要的电费支出。三、解决功率因数偏低问题，规避支出电耗小于所得收益。四、解决输电线损失过大而产生无形的电费支出。五、解决三相电压及电流的不平衡造成设备损伤，电能浪费。上海璞圆节电柜节约用电，改善用电质量，延长用电设备寿命。

目前市场上传统的节电技术已较成熟，自上海璞圆研发团队发明立体卷铁芯技术替代传统叠片式电抗器后，节电柜本身损耗微乎其微，加上团队研发四项软著结合柜体使用后可自动调整，使用能质量大幅提高。璞圆技术团队会针对具体项目进行节能计量、节电优化方案设计、整体能效系统化改造、设备安装、运行维护及售后管理服务。且上海璞圆智能节电柜严格按照国家标准执行，（执行标准已在上海市市场监督管理局备案），节电柜通过国家依法设置的非盈利性实验室检测认证。上海璞圆智能节电柜具备低电流旁通、低电压旁通、过载（过流）旁通、故障自动旁通并告警功能。安徽省电节电柜要多少钱

上海璞圆智能节电柜可实际节省电费5%——15%，并非只是理论节电值。黑龙江环保节电柜推荐厂家

其中高次谐波为企业/单位带来的危害有：1. 正常电力电源的电压为正弦波，但实际的供电电压会因某些原

因而偏离正弦波，即受谐波影响，谐波又称高次谐波；2. 谐波产生的原因是非线性负载在工作时向电源反馈高次谐波，主要非线性负载有UPS开关电源、整流器、变频器、逆变器等；3. 这类设备的特点是它们从电网上取过非正弦电流，即通过它们的电流不随正弦电压同步线性变化，使流过电网的电流偏离正弦波；4. 谐波主要危害：**a**谐波高频电流通过导体时能产生集肤效应，使导体有效电阻增加，设备发热、发烫、增加线损**b**增加变压器铜损和铁损、加速设备老化、缩短使用寿命，引发零线过电流（危害生产和人身安全）**c**电压谐波：控制信号误动作、降低产品质量，烧毁设备引发火灾**d**造成电容器的过流，缩短其寿命，造成发热多做的浪费，甚至导致电容器损坏和；5. 对旋转电机的影响：谐波对旋转电机的危害主要是产生附加损耗，由集肤效应，磁滞和涡流等随着频率的升高，可引起用电设备的局部发热，加快用电设备的老化，加剧对绝缘体的破坏，缩短用电设备的使用寿命，轻者影响用电设备的运行效率，重者损坏用电设备，同时又增加了一部分的电费支出。安装上海璞圆智能节电柜可规避改善这些问题黑龙江环保节电柜推荐厂家

上海璞圆节能科技有限公司是一家公司服务对象横跨众多行业，尤其适用于高能耗单位节能减排，璞圆节能业务已在全国多省份驻足，涵盖多个行业领域：大数据中心、冷库冷链、快递物流、建筑建材、农林渔业、石油化工、机械机电、医药行业、服装纺织、轻工食品、商场宾馆、电子电工等。创造一系列节能成绩，品牌连续攀升，信誉口碑好评连连。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。上海璞圆节能拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供智能通用节电柜，智能小型节电柜，智能无触点调节节电柜，用电监控系统。上海璞圆节能始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海璞圆节能始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。