

上海企业节电柜厂家供应

生成日期: 2025-10-24

璞圆智能节电柜是一种采用了第五代的电磁平衡原理外加系统净化功能的新型装置,设备原理主要有调整电压幅值、降低输配电线路和发动机绕组铜损耗、对电动机消减三相电压的不平衡度、减少电动机的起动电流、消除高次谐波。1调整电压幅值在线路传输中,加入不同的负载,电压就会波动产生偏差而不稳定,在电压波动的时候会增加负载功率,璞圆智能节电柜通过电磁平衡原理调电压的平衡度跟稳定性,电压稳定了负载功率也跟着稳定,从而节省了一定量的电费。上海璞圆智能节电柜真实有效,为高能耗用能单位节省用电开销,效益好的单位一年内即可回本。上海企业节电柜厂家供应

降低输配电线路和发动机绕组铜损耗在输配电的线路中,导体、电机绕组线圈会有一定量损耗,璞圆智能节电柜根据欧姆定律原理,平衡了三相电流,把线路铜损降到比较低。损耗降低了相应的就能省出一部分电。3、对电动机消减三相电压的不平衡度工厂的负载比较混杂,导致三相电动机的三相电压不平衡此时会发生相位偏差,偏差相量会分解出负序电压跟零序电流,这样会增加出3%的功率,也会增加电动机磁通的损耗从而减少设备寿命。璞圆智能节电柜能大幅度降低三相电压的不平衡度,既节约了电费,也保护了设备。上海企业节电柜厂家供应上海璞圆智能节电柜运用欧姆定律和电磁平衡技术,来改善电力品质,提高用电效能。

减少电动机的起动电流电动机在启动时较耗电,启动电流能达到额定电流的5倍以上,电流高了功率也会增大。厂里的设备在频繁启停的时候,会白白浪费掉很多电能,同时对电动机有一定损害。装完璞圆智能节电柜后启动电流一般会控制2-3倍的额定电流之间。启动电流小了浪费的电能也就少了。5、消除高次谐波好多的单位工厂现加装了变频器,变频器的确可以达到省电的目的,但是他也会产生危害极大的高次谐波。谐波会增多电表的计量、减少用电设备的使用寿命,璞圆智能节电柜采用理想的磁性材料和特殊的结构,平稳了电流电压的瞬时变动,可以消减一半以上的谐波分量。不但保护了用电设备而且增加了效益。

各类现场设备可以通过网关将数据上送到璞圆智慧能源云平台,用户通过浏览器和APP对设备进行远程监控运维管理,现场也可以使用组态软件进行本地监控。可以查看实时数据,提高用电安全。上海璞圆智能能源云平台的主要功能有1. 开放式多功能站点看板:基于WEB组态思想和BI技术,用户可在站点看板中查看功率、能耗、电费、需量、事件告警、设备状态等各种信息控件。2. 实时监控画面:采用新的H5技术,在云平台上实现传统SCADA的监控效果,用户可通过浏览器和APP随时查看实时动态画面。如:三相电压、电流,实时功率、功率因数,环境温度等重要数据(客户端及移动端均可查看)。3. 智能告警:自定义的告警策略和告警参数,丰富的通知方式APP短信,窗口闪烁。4. 电能质量监测:监视谐波和三相不平衡等能质量问题,实时告警,并分析用能数据,给出容需变换建议、提供参考申报需量,比较大限度降电费、避免罚款。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。

上海璞圆可专业为各大单位、企业制定节能方案并实施安装,涵盖多个行业领域,除了大型公司以外也有一些小型用电客户,效益一样非常不错。具体可参加下述案例(因涉客户的用电隐私,不提及具体名称):该节能改造项目上海××不锈钢有限公司,装载璞圆节电柜PY-A-200kva1台,消减一半以上的高次谐波分量,使工作线路上的电压得到缓慢的升降,根据变压器负载和日用电状况计算,年节约电量约为:5.5万度,年节约电费(1.2元/度)为:6.4万元。小型设备的投入也相对便宜很多。上海璞圆智能节电柜在节电的同时,能净化系统电路,消减高次谐波,提升企业的用电安全。上海企业节电柜厂家供应

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。上海企业节电柜厂家供应

上海璞圆可专业为各大单位、企业制定节能方案并实施安装，涵盖多个行业领域。具体可参加下述案例（因涉客户的用电隐私，不提及具体名称）：该节能改造项目为上海XX环保公司，是一家集研发、生产、销售、贸易、服务为一体的****，面向全球提供专业的产品与解决方案以及质量的服务。公司与宝马、奇瑞、吉利、东方雨虹、欧必斯等三十几家上市公司建立战略合作关系，产品服务于全球四十多个国家和地区，为全球1000多家企业提供服务。该企业其中一处装载PY-TY-630节电柜1台，根据变压器负载和日用电状况计算，年节约电量约为：12.1万度。上海企业节电柜厂家供应

上海璞圆节能科技有限公司位于松江区鼎源路300号13幢1楼，拥有一支专业的技术团队。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展上海璞圆节能科技有限公司的品牌。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将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。等业务进行到底。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的智能通用节电柜，智能小型节电柜，智能无触点调节节电柜，用电监控系统，从而使公司不断发展壮大。