

## 深圳海吉星农产品物流管理公司配电系统 节电技改项目

### 一、项目概况

#### 1.案例名称

深圳海吉星农产品物流管理公司配电系统节电技改项目

#### 2.技术单位

深圳市华控科技集团有限公司

#### 3.技术应用单位

深圳市海吉星国际农产品物流管理有限公司

### 二、技术概况

#### 1.技术名称

华控节电保护装置

#### 2.技术简介

华控节电保护装置基于电磁平衡原理、柔性电磁补偿调节技术，应用电磁平衡、电磁感应以及电磁补偿原理，根据客户电能质量情况定制设计生产，在实际应用中通过大数据智能分析优化控制策略，从而实现提高电能质量，降低电能损耗，综合节电率达到 7%-15%。

#### 3.工艺设备图片

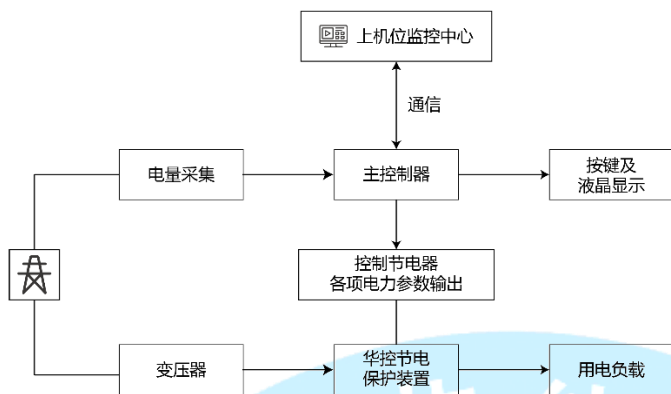


图 1



图 2

## 4.技术优势

华控节电保护装置核心为类变压器电磁结构，主回路没有任何电子元器件，没有机械运动，设计使用寿命可达 30 年以上。串联安装在低压变压器二次出口侧，综合提升所有负载的电能品质。独创一键无缝切换市电与节电状态技术，能够在不断电情况下反复切换、对比验证节电率，不影响正常生产，保证了用电连续性、安全性和可靠性。

## 5.专家评语

基于电磁平衡原理、柔性电磁补偿调节的节电保护技术解决了传统末端节能节电过程中，节电效果难以确定、节电功能单一、故障率高、自身电污染严重等困难，能够在不断电情况下随时切换对比验证节电率，不影响正常生产，具有较高的实用价值。

## 三、技术单位联系信息

### 1.联系信息

罗永恒，13530335589，szhk2017@126.com

### 2.办公地址

广东省深圳市龙华区大浪街道颐丰华创新产业园 11 号楼

