

1. 极光大型用电中心能效管理解决方案

1.1 方案简介

本方案在配电线路中增加具备 485 通讯或者 Lora 通讯功能的智能插座或智能空开，并通过 AuroraBox 对智能插座/空开中的数据进行采集。

AuroraBox 将采集到的数据进行边缘计算和处理，并上传云端。AuroraBox 还内置可升级的边缘计算模型，比如电流安全阈值报警等，当发生过流时可自动切断电源。手机 APP 或者网页为用户提供实时能耗数据可视化，帮助用电中心合理管理用电而无需对变压器进行扩容。同时还提供智能能效建议，帮助用电中心节能减排。

1.2 拓扑结构



1.3 功能简介

- 能耗概览
- 设备监控
- 设备控制
- 用电平衡建议
- 能效建议