

智慧配电

低压无功补偿方案

电网公司需要确保公共电网的电能质量，随着新能源的接入，以及大规模“新基建”的建设投入，公共电网的电能质量将面临更严峻的挑战。

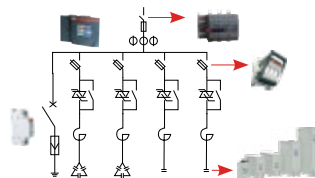
ABB创新的SVG快速无功补偿技术，精准的功率因数控制，智能化的解决方案。针对住宅小区存在大量的单相负荷，ABB采用RCY分相无功补偿，方案可以提高低压配电网的稳定性，减少电网损耗，构建安全、高效、绿色的配电网。



住宅公变

RCY分相无功功率补偿方案

- 适用单相用电负载集中的供电场合
- 解决三相不平衡问题
- 解决三相无功功率分布不均问题



厂房公变、商建公变

PQdynaC 有源无功补偿方案 (SVG)

- 响应<20ms，标准模块化，可混搭，
- 全功率无功补偿能力。损耗<2.2%，配
- 冷却风扇，开环和闭环控制模式，触
- 模式操控，无线Wi-Fi



PQdynaC-C
独立柜式



PQdynaC-WM-壁挂式



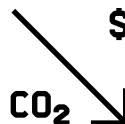
PQdynaC-M-机架式



安全
提高配网可靠性



高效
提升配电效率



绿色
降低配网电力损耗