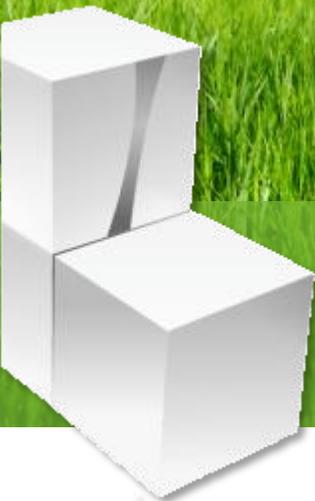


# Huawei Energy Powering the Future



## 华为NetEco站点能源网管

### 架构：

隶属于华为运营商BG。

### 愿景：

ICT领域能效管理专家，值得信赖的网络能源合作伙伴。

### 使命：

围绕管道业务，面向电信运营商和企业/行业市场，致力于提供高效、可靠、适合的网络能源解决方案，成为能效管理的领导者。

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD



# iManager NetEco V200R003 站点能源网管解决方案

- 站点能源系统管理专家

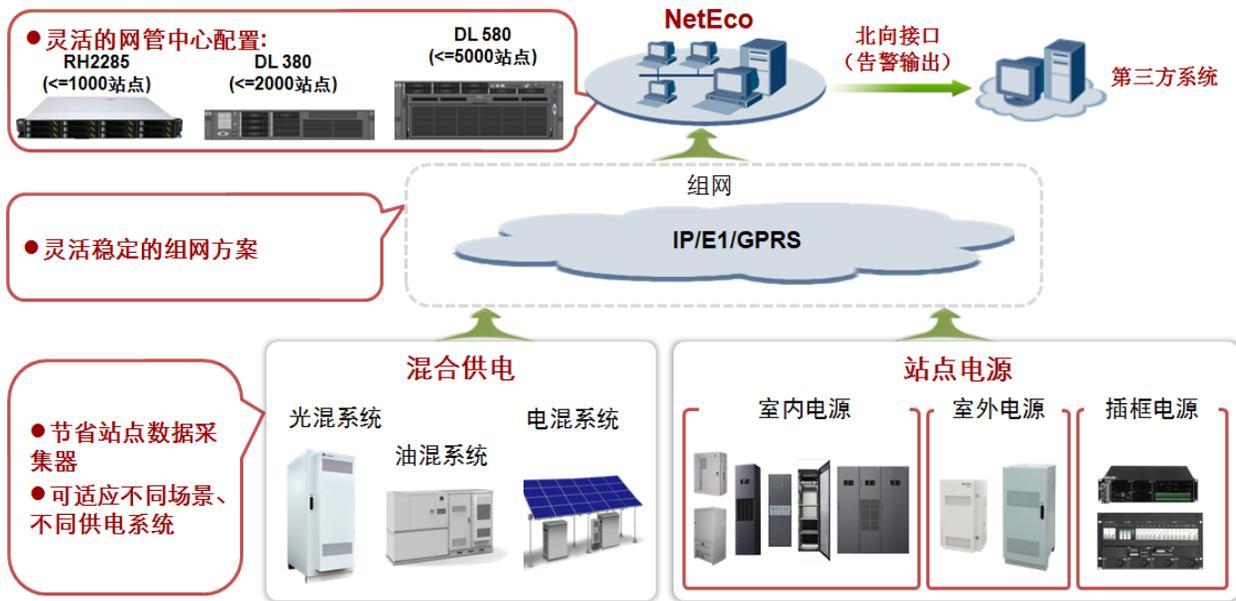
## 产品定位

华为iManager NetEco V200R003 是面向站点能源系统可视化运维的经济实用的集中管理工具。侧重对站点能源设备的精细化管理和专业化化管理。主要可管理的范畴为：

- 站点电源系统：包含室内电源系统、室外电源系统和插框电源系统等；
- 站点混合供电系统：包含光混系统、电混系统和油混系统等；
- 站点环境及安全：温控系统（空调、通风系统、热交换等）、环境温湿度、烟感、水浸、门磁等。

## 解决方案概述

NetEco网管的基本构架及各组成部分（中心、传输、站点）具有的特性与客户价值：



- 网管中心：完全B/S结构，客户端不需要安装网管软件，大、中、小三种配置分别适应不同规模站点的集中管理需要；易与第三方系统进行集成（通过北向接口提供告警给第三方系统）；
- 灵活稳定的组网方案：支持不同站点采用不同组网模式的混合组网，如：IP，E1和GPRS；具备三种独特的组网技术：网络繁忙控制技术（确保关键数据在网络繁忙时可传送）；断点续传技术；协议优化技术（不同类型数据采用不同协议传输，提高数据传输效率）；
- 站点侧：免数据采集，大多数情况下，华为能源设备配置的“一体化、多功能”站点能源控制器可直接接入NetEco网管，不需要额外增加站点采集器。

## 主要特性清单

项目	特性
平台性功能	多时区管理、数据备份与恢复、在线帮助、北向接口（便于与第三方系统集成）
实时监控	GIS站点地图、实时监控（遥测、遥信、遥调、遥控）、动态呈现站点供配电逻辑图、个性化我的工作台
告警管理	告警采集与存储、告警浏览、告警远程通知、告警处理指导（告警对系统的影响及维修建议）、告警设置、干接点告警管理、告警屏蔽等
配置管理	站点控制器自发现、批量配置修改、站点批量复制、图形化拖拉建站
报表管理	历史数据统计、分析、查询；各种报表管理
安全管理	网管级安全管理、用户与密码管理、可管理站点范围管理、操作权限管理、日志管理
资产管理	站点能源资产管理、资产防盗
增值特性	全网电池管理、全网油机及燃油管理
预防性维护	早期预警：防微杜渐、减少重大故障发生的概率 维护提醒：油机加油提醒、落后电池检修提醒、空调过滤网更换提醒等
前瞻性预测	运行时间预测：油机燃油容量/支撑时间、电池后备时间等 寿命预测：电池剩余容量、剩余循环次数、剩余充放电次数等

## 客户价值

- 支撑集中化、可视运维，所见即所得：使站点能源系统“可视”（如：状态、告警、实时数据、性能数据），“可控”（如：供电逻辑、温控、电池测试），“可管理”（如：资产、电耗、油耗、日常维护、日志等）；
- 使站点节能工作可管、可控、可测量和可评估，为PUE分析提供数据支撑；
- 有效支撑高效、主动运维，实现站点能源管理的信息化和半自动化、减少盲目人工下站；
- 提高站点动力系统可用度，为ICT主设备提供可靠的动力保障，提高服务和客户体验质量；
- 支撑前瞻性、专业化维护：预警及告警通知，维护提醒、加油提醒，使用寿命和运行时间预测，专家维护建议等。

## 客户成功应用案例

如下国家或地区的客户从NetEco应用中获得了实质性效益：

意大利、墨西哥、西班牙、塔吉克斯坦、马来西亚、巴布亚新几内亚、所罗门群岛、瓦努阿图、印度、柬埔寨、越南、阿曼、巴基斯坦、巴西、智利、秘鲁、埃及、埃塞俄比亚、马里、刚果（布）、刚果（金）、马拉维、索马里、南非、坦桑尼亚、乌干达、赞比亚、喀麦隆、科特迪瓦、加纳、几内亚、尼日利亚等。（应客户信息安全要求，未列举具体客户名称）。

# 全球应用： 超过120万的网络能源设备，服务全球超过20亿的人口

**1,000,000+** 整流电源系统

**30,000+** 绿色站点

**95,000+** 迷你机房

**250+** 数据中心

**70+** 套NetEco网管

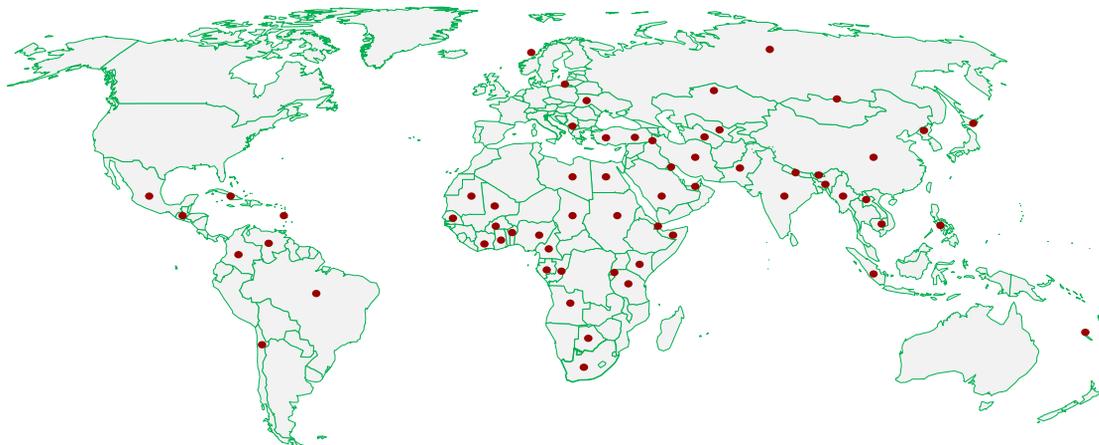
**150+** 国家及地区

**130+** 服务分支机构遍布全球

**1100+** 专家队伍

**7X24** 七天24小时保障

**本地化团队，值得信赖的网络能源合作伙伴**



.....

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明

 HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

## 免责声明

本文件可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文件信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司  
深圳市龙岗区坂田华为基地  
邮编: 518129  
电话: +86 755 28780808

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)