

道波在线监测

doblePRIME ANALYTICS

doblePRIME 状态监测平台的分析核心件

用于全面监测状态的数据采集集线器、数据历史记录和分析设备

doblePRIME Analytics 是一款通信网关和数据分析设备，是 doblePrime 状态监测平台的核心部件。doblePRIME Analytics 设备集合来自监测设备、传感器和可操作数据源的数据，以提供资产状态的综合视图。它能够为单独的监测器或监测设备组合提供通信、分析结果和警告 / 报警。该接口可升级和定制，既能够与现有监测程序配合使用，又可以灵活地整合到资产风险管理系统（例如 dobleARMSTM）。

功能

- 全面的仪表板视图，可以查看集成到 doblePRIME 状态监测平台的所有组件的状态，例如 DGA、温度、局部放电和绝缘套管监测器
- 集合并分析来自监测设备、传感器和可操作数据源的数据
- 可以通过地理信息系统接口访问单独的监测器和资产信息
- 接受来自模拟源的直接输入，例如温度探头和 V/I 测量设备
- 通过具备高级分析功能的智能专家系统了解系统特性
- 高级通信功能
- 数据历史记录和数据完整性验证
- 提供状况和操作状态分析

优势

- 可升级和定制，能够从您指定的检测设备和传感器拉取数据，提供更全面的资产状态视图
- 及时响应快速劣化的警告，从而保护昂贵的设备
- 识别问题并诊断问题的严重性
- 以主动的风险管理方法制定更换计划
- 设备使用灵活 — 可作为针对一个资产或一个变电站的状态监测平台的核心件，也可将待监测位置连接到风险管理综合系统（例如 dobleARMSTM）
- 通过基于服务器的地理信息系统架构查看所有相关数据，以快速查看并掌握状态
- 为战略和策略资产管理系统提供关键信息



doublePRIME ANALYTICS 技术规格

一般规格	
操作系统	Linux
CPU	Intel Atom @ 1.86GHz
RAM	4GB
存储	128GB SSD

通信接口	
LAN (千兆)	2 (隔离, 满足 IEEE 1588)
USB 2.0	4
RS232	2
RS485	2 (2.5 kV 绝缘)

视频	
VGA	1
HDMI	1

I/O	
继电器	6, 250 VAC 5A
状态 LED	4, 状态, 信息, 警告, 操作
开关输入	6, 湿或干触点
模拟输入	4, 4-20 mA 16 位差动

协议	
Modbus RTU 主站和从站	
Modbus TCP 客户端和服务端	
DNP3 主站和外站	
IEC-61850	

显示选项	
10.4" 触板	
多功能 HMI	

专家系统	
集成来自各个网络 IED 的数据, 以了解系统特性并确定状态	

网络服务器	
可访问: 系统配置、警报调查、数据可视化和操作、系统可视化和诊断	

IED 支持	
doublePRIME IED, 包括 IDD、PD-Guard、Delphi 和 Domino	
第三方 IED: 请咨询道波	

环境	
湿度	0-95% (无凝露)
运行温度	-20°C 至 +60°C
可支持的温度	-40°C 至 +75°C
存储温度	-20°C 至 +70°C

机械数据	
高度	200mm / 7.9 in
宽度	220mm / 8.7 in
深度	66mm / 2.6 in
重量	2kg / 4.4 lbs
构造	电镀铝

安装选项	
板安装	
DIN 导轨	
橡胶脚	

电源	
外部电源	24 V DC @ 1 A

可提供匹配全球各地电源电压的电源适配器选项

咨询含特定环境、网络和电源选项的全套附件解决方案。

能够满足您需求的灵活模块化设备

每个变电站和系统都略有差异, 它们的操作和预算考量因素也是如此。道波了解这一点, 因此采取了集成平台的方法, 从而让您以经济高效地部署解决方案——既能满足您当前的需要, 也可以在将来准备就绪或必要时随时升级。

覆盖整个系统

doublePRIME 状态监测平台由一组核心仪器组成, 还包含可以扩展诊断功能的辅助装置和服务。这些集成工具会为您提供所需的数据和分析, 让您根据实时信息及时作出正确的战略和策略决定。道波解决方案所提供的每个分析都融合了其无可比拟的在线和离线测试经验, 以及独有的包含数百万项测试记录的数据库。



道波中国

北京市朝阳区望京广顺北大街 16 号院华彩大厦 1105 室 (100102)

电话: +86-10-5166 9199 | 传真: +86-10-5978 0463

www.double.com

规格如有更改, 恕不另行通知。

更多信息, 请发 Email 至:

doublechina@double.com