CableData® Collector

电缆局部放电检测系统

technology

CableData® Collector

在线电缆局部放电检测系统,识别并报告在运行中的配电电缆的局部放电 (PD) 活动。

产品代码: CDC2

www.eatechnology.com.cn

产品手册

系统组成

CableData®Collector 作为一个随时可用的系统提供,装在便携箱中。CableData®Collector 由铝加工而成,然后经过阳极氧化处理,使其坚固又轻便。它通过USB 端口从笔记本电脑或PC上获得供电。

用户可以配置通道1、2和3的相位

CableData® Collector套装包括:

1 x CDC

1 x 内置泡沫的便携箱

1 x 数据/供电的USB 电缆

1 x 相位参考器的电源线

1 x 相位参考器

4 x 5米长的BNC电缆

1 x 软件(存储在USB 中)

1 x 用户手册

3 x 射频电流互感器

收益

- 在电缆故障前识别电缆缺陷
- 不需要电缆中断
- 快速、安全、无损
- 电缆状况分析和报告专家

产品特点

- 检测和测量单相与三相电缆中的局部放电
- 适用于大多数绝缘类型电缆,范围可达数公里的
- 小巧、坚固、便携且易于使用

#事实1
局部放电 (PD) 是电缆故障的主要原因。

#事实2
离线局部放电测试需要电缆停电,可能会造成供电中断。

#事实3
CABLEDATA® COLLECTOR可以在线检测和测量PD活动

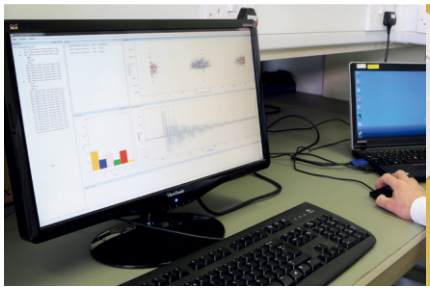
CableData®Collector硬件

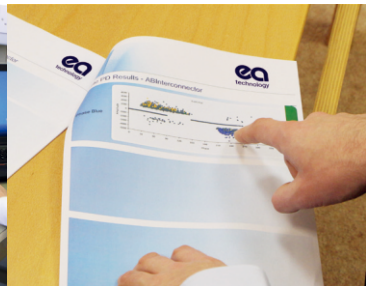
插入　　固定　　进行PD检测

CableData® Collector 通过测量放电时产生的射频电流来检测和量化运行中的配电电缆中的PD活动。

只需将射频电流互感器 (RFCT) 夹在电缆接地线上,然后将其插入CableData ®Collector。任何局部放电活动的测量都通过 USB电缆记录在PC或笔记本电脑上。

CableData® Collector分析软件





使用CableData®Colletor软件分析记录PD活动的数据。结果以报告形式输出，包括：

- 局部放电活动的严重性
- 评估故障风险的证据
- 补救措施或更换决定的数据支撑

系统构成

用户选项	CableData®Colletor硬件	CableData®Colletor分析软件
购买组合1	购买*	购买*
购买组合2	购买*	EA Technology的专家分析和报告 - 按次付费
租用	按租用周期付费*	EA Technology的专家分析和报告 - 按次付费
现场服务	按测试电缆数量付费	EA Technology的专家分析和报告 - 按次付费
*包括培训和支持		

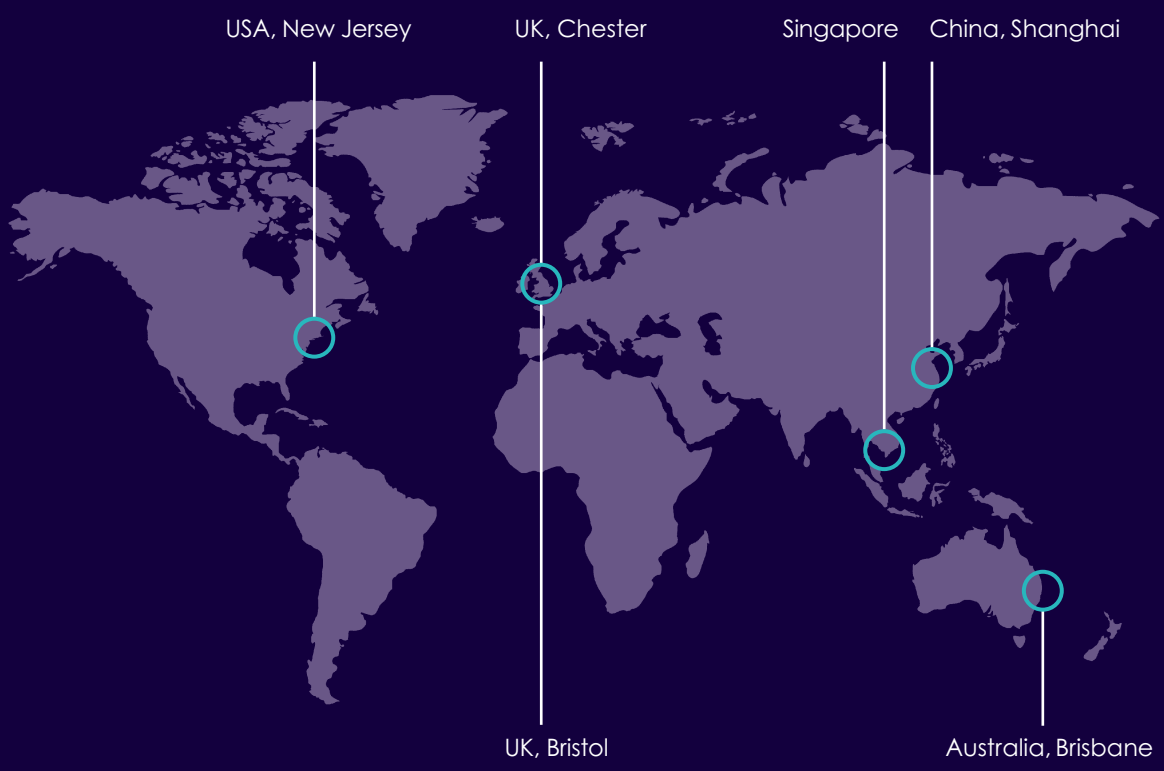
技术参数

硬件	
外壳	机加工阳极氧化铝
指示器	相位参考状态LED、波形捕获LED、事件LED
接口	1个Mini USB，1个以太网（非活动
使用环境	
使用温度	0 – 60°C
湿度	0 – 90%相对湿度无凝露
IP等级	31
尺寸	
大小	28 x 120 x 176mm
重量	0.45kg
供电	
电源	通过USB端口供电
电缆PD检测	
测量类型	单相或三相
传感器	3 x 射频电流互感器
捕捉窗口	153µs, 76µs, 38µs
电缆长度	基于电缆结构
分辨率	基于长度(14pC, 28pC, 56pC, 112pC)
测量范围	基于长度(100pC to 200, 000pC)
增益	4级(自动调节)
系统频率	从RFCT或提供的相位参考器中自动拾取
相位参考	

CDC/PB/CHN/01

全球足迹

在EA Technology我们专注于为电网资产的所有者和运营商提供资产管理解决方案。



我们成立于1966年，拥有超过50年的行业经验和6个区域分公司遍布全球的办事处，以支持我们的全球客户群。

我们与许多客户长期合作，帮助他们保护自己的电力网络。

我们为客户提供管理策略和一系列技术解决方案的实施建议，以管理电力资产，实现最长寿命并最大限度地降低成本。

ea technology

Safer, Stronger, Smarter Networks

仪埃电力科技（上海）有限公司
上海市徐汇区富民路291号
悟锦世纪大楼308室 200031

t +86 21 5466 0970
e chinaoffce@eatechnology.com
www.eatechnology.com.cn