

瑞士 Quartzteq Lifeview™ 局放监测系统



Lifeview™ Live

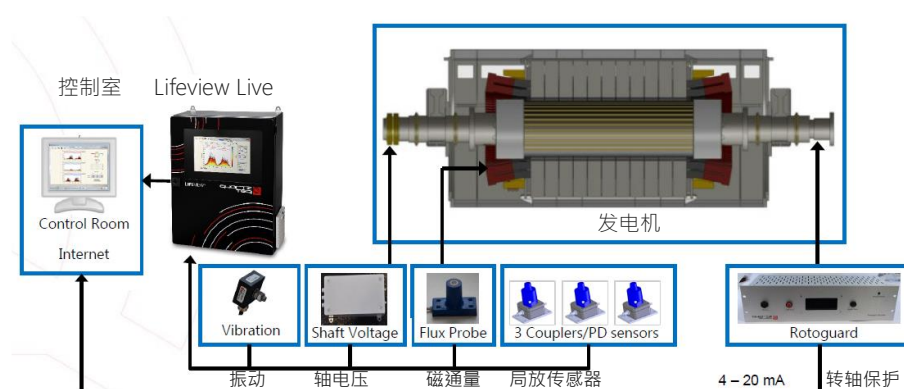


局放传感器

Quartzteq开发了一系列分析仪，为高压电机和发电机的维护人员提供固定或便携式监测解决方案。Lifeview™ Live 专为这些关键资产而设计，在整个使用寿命期间持续监控机器的在线状态。通过固定安装的监测系统，用户可以随时查看局放或转子状态，从而可以精心规划维护。每次测量都会自动更新趋势，清楚地显示局放水平的演变或有关转子和定子绝缘状态的更多信息。备有远程监控功能可让专家和用户随时随地了解设备的状态。作为模块化解决方案，Lifeview™ Live提供额外传感器模块的优势，可扩展系统并监控轴电压，气隙和端部振动。

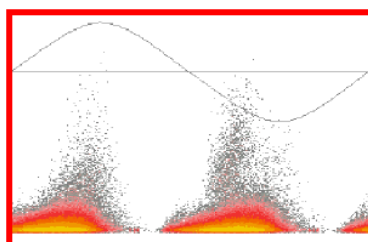
Lifeview™ 系统的安装

Lifeview™ 局放及其他传感器分别安装在发电机的不同位置并连接至 Lifeview™ Live 作长时期的监测。

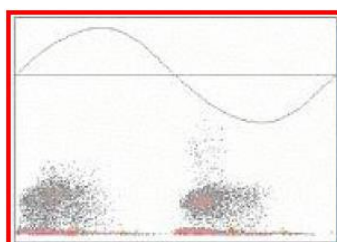


Lifeview™ 局放图谱

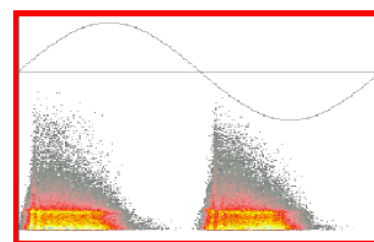
Lifeview™ 的局放图谱可以推断出导致发电机出现异常局放的潜在原因及严重性，让维修人员可在检修期之间掌握设备的状况，安排相应的维护计划。



线圈端部表面放电



局放导致涂层严重腐蚀



绝缘层间剥离



瑞士 Quartzteq Liferview™ 局放监测系统

特点

- 全天候监控
- 自动测量
- 实时局放和轴电压趋势
- 通过 RJ45 以太网连接进行远程访问
- 4 个 NO / NC 继电器输出
- 4 个有源 4-20mA 输出
- 存储长达 12 年的局放测量值
- 兼容所有 Quartzteq 传感器以及来自其他制造商的局放耦合器

技术规格

数据采集

标准	IEC60270 & IEC TS 60034-27
局放	3 通道
轴电压	2 通道
A/D 转换分辨率:	16 位- Y 轴标准为 [pC]或[nC]
实时处理脉冲重复率	50kS/s
局放截止频率	低值: 100kHz, 500kHz 高值: 500kHz, 1MHz, 10MHz

界面

继电器输出	4 NO/ NC 通道
模拟输出	4 通道, 4-20mA
以太网/ LAN	RJ45

软件

图形用户界面:

- 局部放电趋势//局部放电模式
- 各种显示选项, 用于串扰和相位局放识别
- 计算表观电荷
- 超过 IEC 标准
- 仪器采集控制面板

电源

电源	100-240V AC // 50-60HZ
操作温度	0 至 45 °C
湿度	10% to 90%

其他传感器及特制设备



磁通量传感器



振动传感器



轴电压传感器



离线式局放监测仪



便携式局放监测仪



ATEX 防爆式局放监测仪



彼岸科航有限公司

地址: 香港太古坊华兰路 20 号华兰中心 1302 室

电话: +852 2885 9525

传真: +852 2885 9525

www.peiport.com