



有源分布式温度测量系统提供了沿光缆所有位置的热传导信息。这种测量能力对于在自然热梯度有限的环境下监测流体的存在和流动，或在原位表征热特性，都是至关重要的。

Silixa的热脉冲系统（HPS）允许通过提供时间和功率控制的脉冲来加热光纤电缆。它通过电力供应和带有嵌入式加热元件的光纤电缆进行操作。HPS可以与任何Silixa分布式温度传感器相结合，提供一个完整的监测解决方案，两个装置都由一个共享接口控制。总的测量时间、加热周期的频率和强度都可以设置，以满足安装的测量要求。

### 技术参数:

#### 典型部署举例

输出功率	加热举例	电缆阻抗	功率	温度变化
30 kW	1 km	42 Ω/km	17 W/m	5° C

\*基于标准混合电缆的例子，2X18AWG双绞线铜导体作为加热元件。这些铜导体在电缆的远端串联起来。

#### 供电

输入: 220 - 600VAC, 50Amps
输出: 0 - 600VAC, 50Amps (最大功率: 30kW)

#### 通讯选项

2 x 以太网接口
-----------

#### 物理尺寸, IP66封装

高	宽	深	重量
730 mm	600 mm	250 mm	42 kg

#### 使用环境

温度: 0°C - 50°C
湿度: 20% - 90% RH 非冷凝

#### 板载PC

IP65
OS: Windows7 (64bit)

#### 认证及合规

安全	EMC	FCC	CE 认证
BS EN ISO 12100 BS EN 60204-1	BS EN 61000-6-2 BS EN 61000-6-4	CFR 47:2008 Part 15 Sub Part B	2014/35/EU (safety) 2014/30/EU (EMC)

