

HERO应用 HS/HE



应用产品

- FOT-HERO传感器
- FPI-HS/HE 模块
- EVOLUTION 底座

主要特点

- 绝对测量
- 传感器信号诊断
- 兼容 FOT-HERO
- 受震动影响有限
- 扩展长度和连接不影响传感器标定
- 温度补偿模块

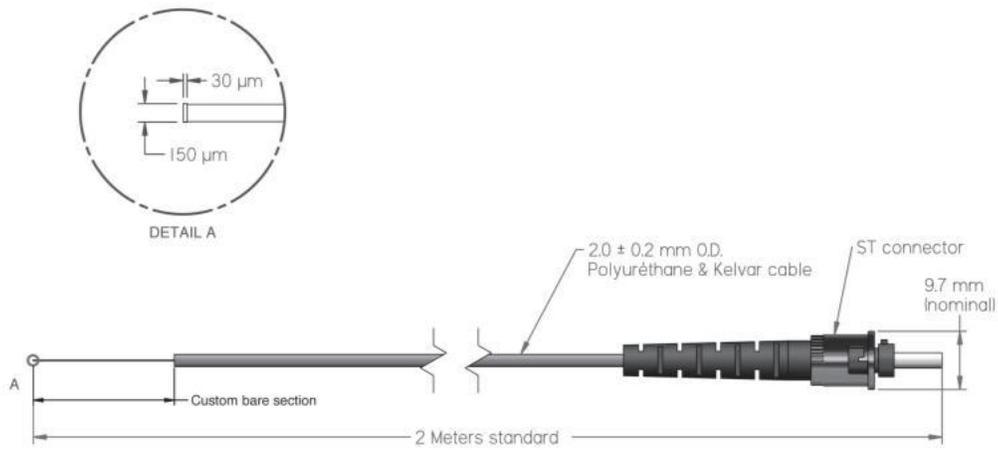
参数

	FOT-HERO
温度测量范围	0 °C ~ 120 °C
MK1 squib上测得的最小电流	5 mA
分辨率 ^{1,2}	1 mA
响应时间 ^{3,4}	<1 ms
采样率	达15k Hz/模块
功耗	5 W
模拟输出(可选)	0~5V 16 位分辨率
工作温度	10 °C~50 °C
存储温度	-30 °C ~80 °C
连接器	ST
纤芯尺寸	100/125µm
通道数	1
通讯/ Evolution底座	USB
通讯/OEM	RS-232 / RS-485
LED传感器信号和通讯诊断	是

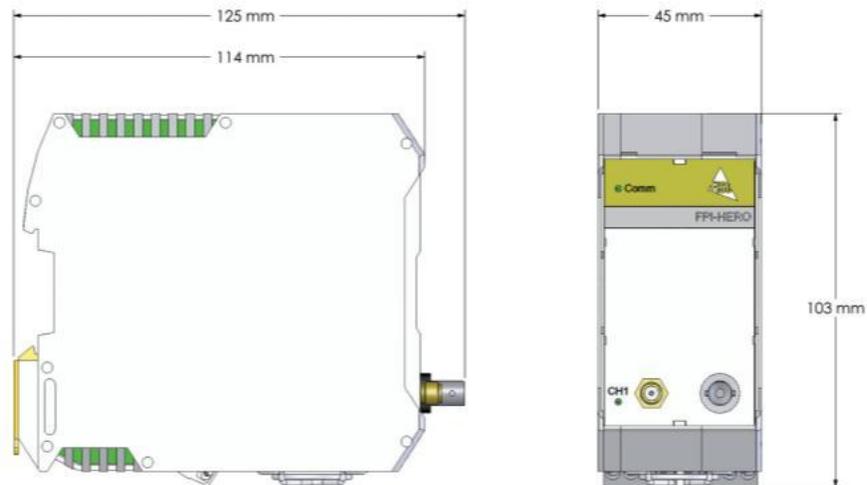
1. 以mA为单位的相应精度是相对于测试下的EED而言的，须经试验测试确定。
2. 基于MK1 squib, 性能与系统平均值相关。
3. 基于MK1 squib, 60 ms, 被定义为产生相同峰值输出的能量和功耗之比。
4. 基于MK1 squib, 275 ms, 被定义为输出的上升时间 (10% ~ 90%)。



FOT-HERO 传感器尺寸



FPI-HERO 模块尺寸



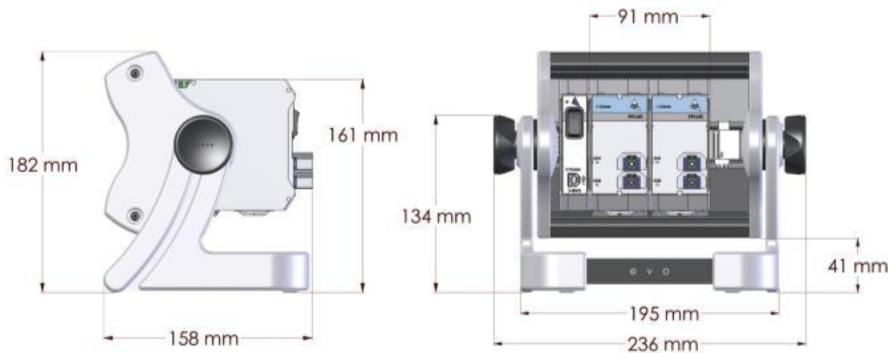
参数

Chassis

	EVOLUTION EVO-SD-2	EVOLUTION EVO-SD-5	EVOLUTION EVO-HMI-3 (即将上市)	EVOLUTION EVO-RM-8 架装安装
显示屏	—	—	LCD WVGA (800 × 480) 触屏	—
通讯	USB 扩展 RS-485	USB 扩展RS-485	USB 以太网Gbits 扩展 RS-485	USB 扩展RS-485
数据记录内存	通过电脑	通过电脑	Internal, SD, USB 从设备	通过电脑
模块数	2	5	3	8
扩展底座	EVO-SD-5	EVO-SD-5	EVO-SD-5	EVO-RM-8
供电电源	24VDC 70W	24VDC 70W	24VDC 70W	24VDC 70W

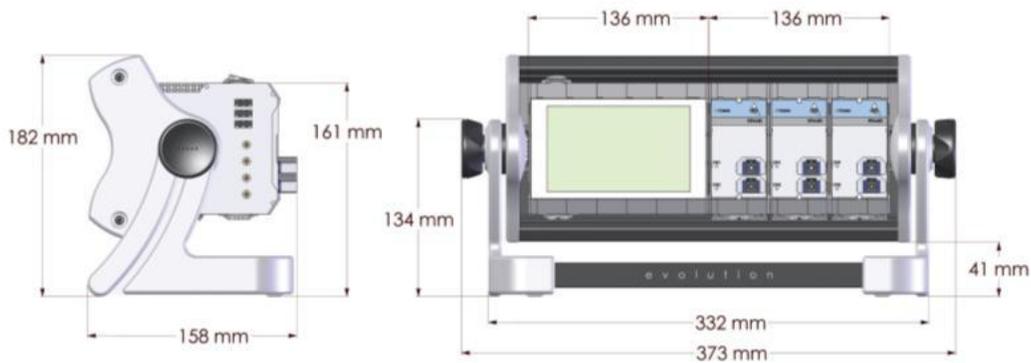
Evolution底座尺寸

EVO-SD-2模型



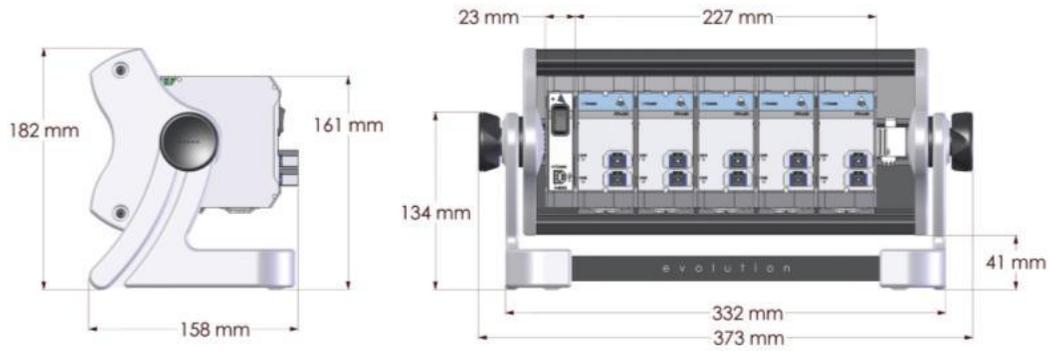
EVO-HMI-3 模型

COMING SOON



Evolution 底座尺寸

EVO-SD-5 模型



EVO-SD-5-EXP-线缆模型



EVO-RM-8 模型

