

适用于 ESP 的 Initium 飞行数据系统



MEAS

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > DAQ 系统和扫描阀

Initium - 飞行数据系统 (FDS) 是一款加固型全集成化仪器，由一对基于微处理器的数据采集和控制装置 (DACU) 以及数字温度补偿电子压力扫描阀 (ESP) 组成，专用于车载压力监测。



DAQ 扫描仪产品类型: **数据采集系统**

介质兼容性: **干气**

FDS 最多能够运行 8 个小型的 16、32 或 64 通道压力扫描阀，配备有数字温度补偿 (DTC)。

FDS 将执行所有压力数据采集任务，并在内部计算工程单位转换，同时在飞行中通过 UDP 或 TCP/IP 以太网连接将经温度校正的压力数据传回主机。FDS 使用存储在 ESP 扫描阀上的校准数据来校正非线性和热漂移，而在线重新归零可以校正传感器的任何零点漂移。FDS 支持所有 DTC 扫描阀功能，包括可编程解调功能、传感器温度读取、内部校准阀漂移控制以及加装扫描阀后的位置检测。"Live @ Power up" 模式使用存储的扫描器配置可大大减少

初始化时间，并自动返回到数据采集模式，非常适用于意外的电源重启事故。使用 TCP/IP 协议进行通信配置，以便采集的数据通过 UDP 组播直接传输到用户的数据存储器或主机组 (IGMP)。

优点

- Live @ Power up 数据采集
- 通过关闭开关自动重新归零
- 数字温度补偿
- 硬件预配置设置
- 数据包的自动 UDP 传输
- 减少零点漂移
- 减少温度引起的误差
- 缩短动力循环后的启动时间

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-SCS0011

产品类型特性

DAQ 扫描仪产品类型

数据采集系统

电气特征

介质兼容性

干气

信号特征



通道数	512
-----	-----

行业标准

IP 等级	IP64
-------	------

其他

欧盟吞吐率 HZ	650
----------	-----

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)

[FDS INITIUM](#)

English