

SYMPHONIE® iPACKS

通信 + 电源模块

Symphonie® iPacks将可靠的通信和自主供电功能整合到了一个集成产品中。

- 现任意地点的可靠数据传输，可选配置有4G GSM蜂窝，Inmarsat BGAN M2M卫星和Modbus TCP（以太网）等。
- 集成化的自备电源节省了安装时间，可为整个系统供电。
- 根据您的计划安排或应用接收数据，呼叫间隔从10分钟到14天不等。



4G LTE GSM
现已推出!



BGAN调制解调器 +
卫星天线



NRGSystems™

Symphonie® iPACKS

应用程序:

- 风力和太阳能资源评估与预测

主要功能:

- 通过蜂窝网络或卫星网络提供自动数据传输
- 通过带可充电电池和太阳能充电控制器的集成化自主电源供电, 为数据记录仪/通信系统供电
- 保障数据记录仪通过MetLink实时双向通信, 允许数据记录仪和iPack**的自动数据递送、固件更新和/或配置更新
- 通过各种选配的调制解调器实现全球运营 (参见“iPack选配”下的表格)
- 通过GPS和/或互联网时间服务器**, 为数据记录仪提供时钟同步
- 通过SymphoniePRO桌面应用程序**进行蜂窝网络信息以及频段和操作人员管理
- GPS位置查看器 - 自动更新数据记录仪中的纬度、精度和海拔高度

数据采集软件:

- SymphoniePRO桌面应用程序
- Symphonie数据寻回器 (SDR)

数据传输:

- SMTP电子邮件和/或MetLink连接的数据传输, 包括*.RWD或 *.RLD文件、iPack状态和事件日志**

配置:

- 通过Windows PC**上的桌面软件进行配置
- 通过MetLink (SymphoniePRO)或电子邮件 (用于 SymphoniePLUS3或其旧版的POP3)上传, 进行远程配置更改**

可配置参数:

- 互联网服务提供商设置**
- 存储在数据记录仪中的其它设置 (计划、SMTP等), 允许在更换iPack时, 发生短时中断**

包含内置电池:

- 12 V密封铅酸 (SLA) 电池, 性能2200 mA-hr (铽卫星和iPackACCESS包含两个)

外置电源输入:

- 充电电路 (太阳能电池板) 输入 (开路电压15至28V)
- 外置蓄电池输入 (12-14 V)

外接电源输出:

- 内置SLA电池提供12 V直流电输出 (~4400 mA-hrs)**

系统规定适用于应用数据记录仪模型, 带桌面软件的Windows电脑:

- SymphoniePRO数据记录仪的SymphoniePRO桌面应用
- 用于SymphoniePLUS3及其旧版Symphonie系列数据记录仪的Symphonie数据寻回器 (SDR)

相关硬件

- iPack编程套件 (项目3368)
- 通用iPack充电器 (项目3615, 含在3368中)

*需要单独的通话时间协议

**增强性功能和/或SymphoniePRO独有功能

***仅限于BGAN M2M卫星终端中的iPackACCESS

NRG Systems iPack 版本:

iPack型号	项目标号	无线技术
Symphonie iPackGPS (3G GSM)	8979	2G + 3G GSM (GPRS, EDGE, HSPA(+), UMTS)
Symphonie iPackGPS (4G GSM, LTE-TDD)	9388	4G GSM (LTE-TDD)
Symphonie iPackGPS (GSM/GPRS)	4723	2G GSM (GRPS)
Symphonie iPackACCESS BGAN M2M Satellite	10451, 10549	国际海事卫星组织卫星网络
Symphonie iPackACCESS	7169	Modbus TCP (以太网)

欲了解更多信息, 请联系:

NRG销售部
+1 802.482.2255
sales@nrgsystems.com
nrgsystems.com
ISO 9001: 2008认证

