

# VISY-Command 控制箱

VISY-Command 控制箱，包括为探棒和控制箱供电的本安电源，并配备多个端口，可随时提供实时测量数据。



VISY-Command 控制箱

## FAFNIR技术优势

- 模块化设计, 灵活搭配
- 便于加装和改装
- 兼容IFSF-LON
- 可采用无线方式连接控制器
- 通过以太网进行通讯
- 产品终生提供免费固件升级服务
- 提供简便免费的软件进行固件升级
- 通过免费的 VISY-Setup 软件可以方便的进行配置
- 安装迅速简单
- 可选: 与探棒进行无线通讯

## 功能描述

VISY-Command 控制箱采用模块化设计。内部使用DIN-导轨安装标准模块，可以简便加装改装。控制箱基本型号为VISY-Command 8和VISY-Command 16，即配备8个探棒接口的控制箱或16个探棒接口的控制箱。

每个接口可以最多接3种不同的液位探棒，如VISY-Stick标准型探棒，VISY-Stick Interstitial双壁油罐传感器及VISY-Stick Interstitial双壁油罐传感器和VISY-Stick Sump加油机底盆和人井传感器。另外还有无线通讯方式的控制箱VISY-Command RF，它可以通过无线的方式连接最多16个传感器探棒。

探棒是由控制箱来供电的。控制箱从探棒接收测量数据，传送并保存到上级管理系统（如收银系统，加油站控制中心，电脑软件VISY-Monitor加油站监测软件）数据的传输采用当前流行的如以太网或IFSF-LON等）。

除此之外，控制箱的扩展接口可以连接多个外接VISY-View数据显示器（比如方便加油车查看的和安装在办公室内的），工作人员可以随时通过数据显示器进行操作。控制箱本身可以采用成本很低的布线方式（如配电区或地下室）。整个探棒布线设计不需要穿过整个建筑物，安装到一个良好无障碍的地方（如办公室），这种方式对于含显示器的液位仪系统而言是一个优势。

通过可选接口VISY-ICI 485可以连接多个VISY-输入/输出单元。实现了对外接报警系统的数据读取（如油分离器）或通过继电器的报警输出。

通过控制箱独立的串口，VISY-Setup安装软件可以对控制器进行配置。由此可以在整个操作过程中进行几乎所有的维修和诊断工作。不需要关闭单独的部件，加油站的运营也不会受到影响。

VISY-Setup安装软件是免费的，它实现了通过笔记本电脑形式，快速方便直接配置，也提供通过调制解调器或者串行以太网转换器（比如STEC-1R）的远程配置。

## 技术参数

VISY-Command		
控制箱尺寸：	8个探棒接口及RF无线版 h 300 x w 300 x d 125 [mm]	16个探棒接口 h 300 x w 400 x d 175 [mm]
防护等级：	IP20	
重量：	5,7 kg	9,7 kg
工作温度：	0 °C 至 40 °C	
供电电源	230 V, ± 10 %, 约 15 VA 或 23 VA (VISY-Command 16)	
内置显示器：	7段状态显示	
可连接探棒数量：	2, 4, 8	16
主机接口(RS232 /RS485) - IFSF-LON模块 - 以太网模块 (MoxaNPort5110) - 以太网模块STEC-1... 远程巡检 - 调制解调器远程巡检	标准件 可选件 <sup>(1)</sup> 可选件 <sup>(1)</sup> 可选件 <sup>(1)</sup> 可选件 <sup>(1)</sup>	
服务接口 (RS232) - 调制解调器远程维护 -以太网模块STEC-1... 远程维护	标准件 可选件 <sup>(1)</sup> 可选件 <sup>(1)</sup>	
扩展接口(RS485) - VISY-Output (继电器输出) - VISY-View Touch	标准件 可选件 <sup>(2)</sup>	
VISY-ICI 485 模块 - VISY-Output (继电器输出) - VISY-Input (数字开关输入)	可选件 可选件 <sup>(2)</sup> 可选件 <sup>(2)</sup>	
打印机	可选件 <sup>(3)</sup> (外接)*	

\* 只连接于VISY-View 数据显示器

## 功能

VISY-Command	
收银系统和油站控制系统的通讯	标准件
自动进油监测	标准件
自动油罐校正	可选件 <sup>(4)</sup>
损失监控	标准件 <sup>(5)</sup>
库存, 进油和报警历史数据	标准件 <sup>(5)</sup>

(1)在每个接口处可另外使用一种可选产品

(2)在每个接口处可另外同时使用多种可选产品

(3)与VISY-View数据显示器相连接

(4)与VISY-Monitor油站监测软件和相应的收银系统/自动加油机相连接

(5)与VISY-Monitor油站监测软件相连接

(6)与相应的收银系统/加油机相连接

## VISY-Command GUI 控制箱



VISY-Command GUI  
配备打印机

- 通过邮件持续发送报警信息
- 通过邮件实时发送每日汇报
- 静态测漏

VISY-Command GUI为探棒和测量分析单元提供本安电源。多个端口保证实时数据的接收。配备5.7寸彩色触摸屏的集成显示部件提供并

显示当前测量值并以表格形式报告。VISY-Command GUI信息显示结构清晰，操作简单。最重要的功能：触摸屏能实时，直接显示

油罐液位和报警信息。操作员仅需触摸油罐图形或功能键即能提取详细信息。

### FAFNIR技术优势

- 一根线缆，一个接口可连接三种探棒
- 图形显示油罐内的实时状况
- 可视化油罐含量显示，并提供有用的附加数据如剩余空间等
- 以公升为单位显示实际油罐容量及温度补偿后的容量
- 油品温度及水位显示
- 模块化设计，结构灵活
- 便于升级和改装
- 通过免费的VISY-Setup软件进行精确设置。
- 启动简单
- 可通过以太网通讯
- 可使用免费软件进行固件升级
- 集成报警信号
- 探棒数据可通过无线方式传输至VISY-Command GUI
- 可选打印机

### 功能描述

VISY-Command Gui使Fafnir探棒传输的数据可视化。能显示所有油罐相关信息（油罐编号和油品名）、油品信息（液位、水位、温度）以及其他附加信息（如剩余空间）。显示的油罐信息为最新且随时可以提取。

VISY-Command GUI主要通过5.7"寸彩色触摸屏界面进行操作。在选择功能键大小时，参考了人体工程学原理。如有需要，所有显示的油罐信息都能通过内置的打印机打印，还能选择报警信息强制打印。油罐报警时会发出报警声。

### 数据管理

- » 油罐内油品体积
- » 温度补偿体积
- » 油品温度
- » 剩余空间
- » 油罐和油品名称
- » 水位
- » 多油罐显示（最多16个罐）
- » 报警信息及记录
- » 历史记录（进油数据和警报）
- » 进油数据和报警数据归档数据库

### 技术参数

VISY-Command GUI		
控制箱尺寸	8个探棒接口及RF无线版 h 300 x w 300 x d 175 [mm]	16个探棒接口 h 300 x w 400 x d 175 [mm]
防护等级	IP20	
重量	6,7 kg	10,7 kg
操作温度	0 °C 至 +40 °C	
供电电源	230 V, ± 10 %, 约 50 VA	
内置显示器	5.7" TFT 触摸屏	
可连接探棒数量	2,4, 8 或 16	
主机接口 (RS232 / RS485)	标准配置	
- 以太网 模块 (MoxaNPort5110)	可选件	
- 远程巡检	可选件	
- 调制解调器远程巡检	可选件	
服务端口 (RS232 )	标准配置	
- 调制解调器远程维护	可选件	
扩展接口 (RS485)	标准配置	
- 数据显示器( 夜视开关 )	可选件	
VISY-ICI 485 模块	可选件	
- VISY-输出 ( 继电器输出 )	可选件	
- VISY-输入 ( 数字开关输入 )	可选件	
打印机	可选件	

### 功能

VISY-Command GUI	
收银系统和加油站控制系统的通讯	标准配置
自动进油监测	标准配置
静态测漏	标准配置