



澳大利亚胜利仪器仪表有限公司

Australia Victory Instrument LTD

AVI-PNS 系列非接触粉位开关

产品安装调试使用

说明书

AVI-PNS-C 智选型

AVI-PNS-C 智选型非接触粉位开关是用户最优性价比的选择，用户可以用很低的成本，最简单的方式，有效的解决除尘器灰斗灰位的检测问题。仪表只要安装在需要检测的位置，接通电源即可工作，不再需要任何的现场调试与标定，即可准确的检测灰位变化。



技术参数

测量形式	非接触测量；
供电电源	AC220V, DC24V；
采样时间	1 秒~300 秒；
输出容量	两组 AC220V/2A,DC30V/2A；
产品尺寸	φ80x500mm；
防护等级	IP65；
环境温度	-35℃~55℃；
环境湿度	< 85%；

AVI-PNS-H 智慧型

AVI-PNS-H 智慧型非接触粉位开关具有环境感知功能，并可通过手执智能终端进行人机对话。可根据被测物理环境的变化对仪表参数进行调整，使仪表始终工作在最佳状态。



技术参数

测量形式	非接触测量；
供电电源	AC220V，DC24V；
采样时间	1 秒~300 秒；
输出容量	两组 AC220V/2A,DC30V/2A；
无线传输距离	150m；
参数调整方式	远端；
产品尺寸	φ80x500mm；
防护等级	IP65；
环境温度	-35℃~55℃；
环境湿度	< 85%；

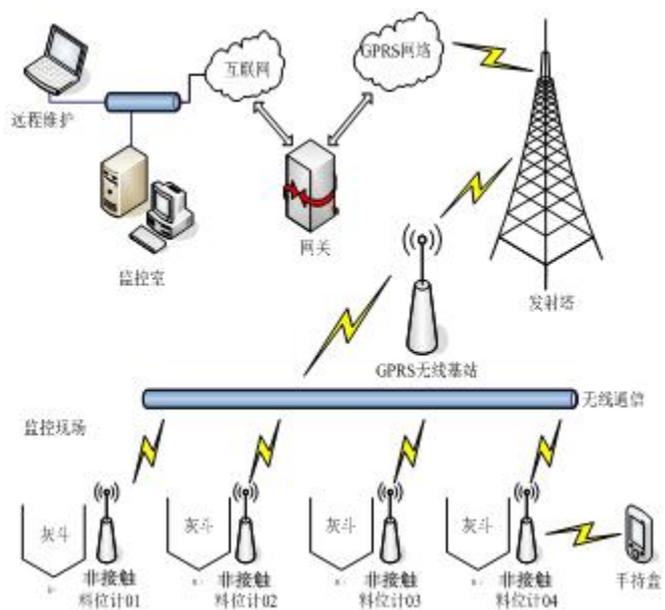
AVI-PNS-N 智能型

AVI-PNS-N 智能型非接触粉位开关等于 PNS-H+Nanny “保姆”系统的完美结合。Nanny 系统是一个强大的远程用户管理系统，她可以象“保姆”一样对现场运行仪表的工作状态 24 小时不间断的进行监测及动态调整，通过 Nanny 系统，我们可替代用户对仪表进行远程管理。

技术参数

测量形式	非接触测量；
供电电源	AC220V, DC24V；
采样时间	1 秒~300 秒；
输出容量	AC220V/2A,DC30V/2A；
无线传输距离	150m；
产品尺寸	φ80x500mm；
防护等级	IP65；
报 警	故障报警
监 护	24 小时不间断
环境温度	-35℃~55℃；
环境湿度	< 85%；

Nanny “保姆”系统示意图

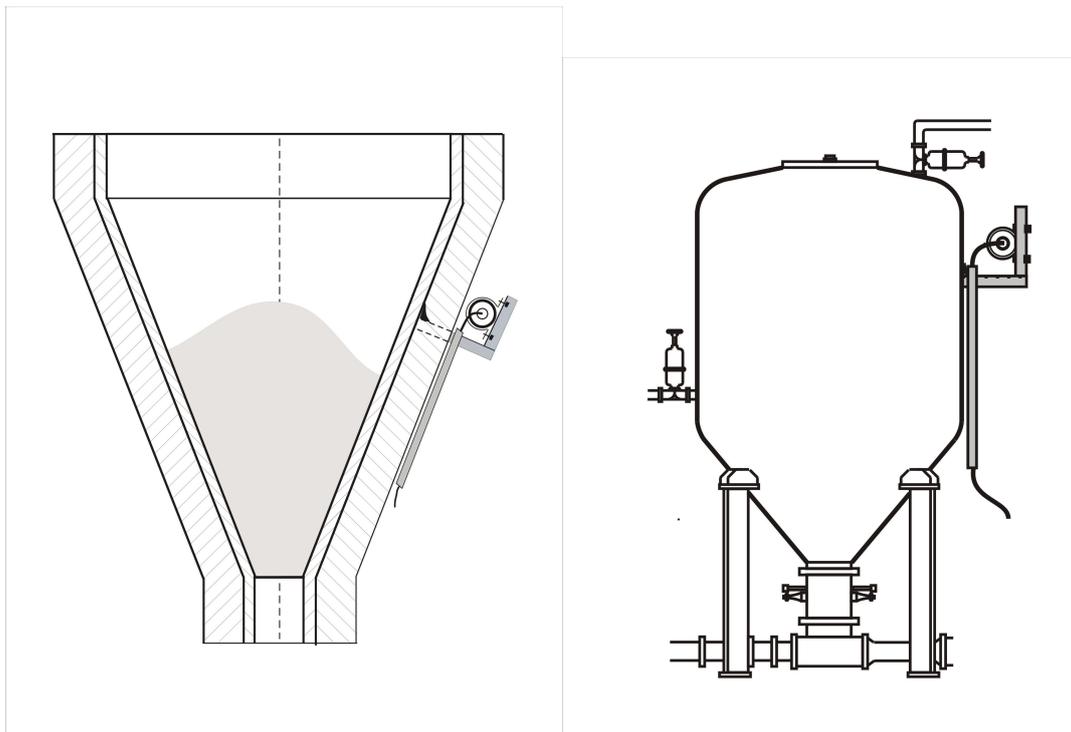


AVI-PNS-N 智能型优点

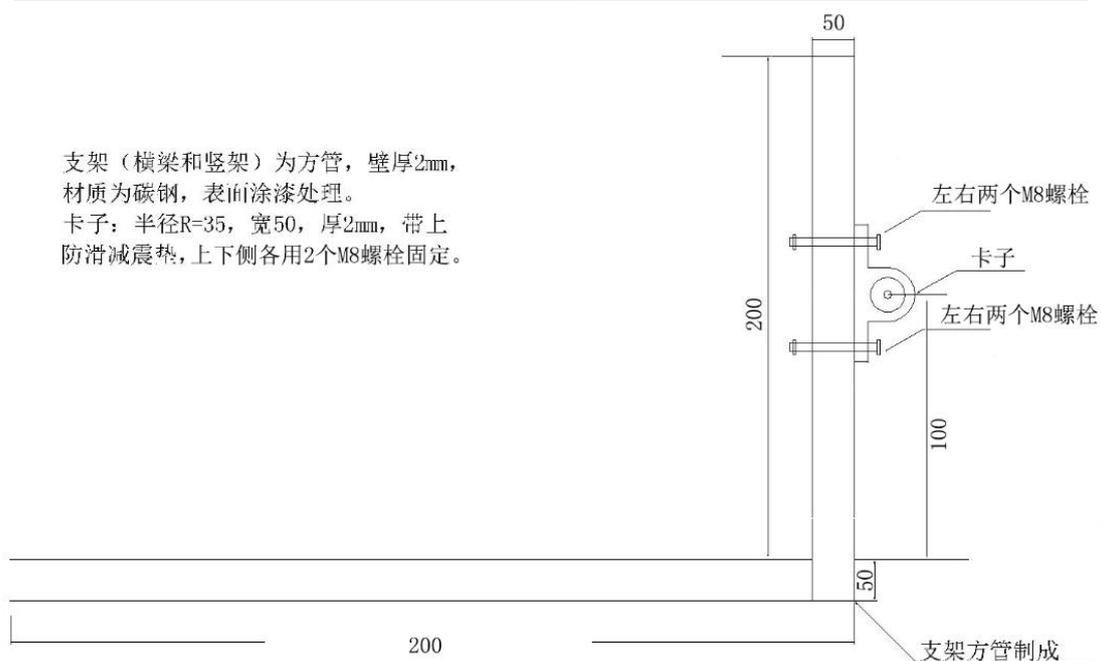
- **无人执守：**物位的实时变化情况可通过监控平台实时查询。
- **专业监护：**分布式管理模式，可替代用户进行 24 小时全方位监护运行状态。
- **在线动态调整：**可实时进行参数调整、故障诊断及运行状态查询。
- **故障报警：**可实现故障自动报警、查询、处理等。
- **历史数据查询：**物位测量变化情况进行实时及历史数据查询。

用户安装

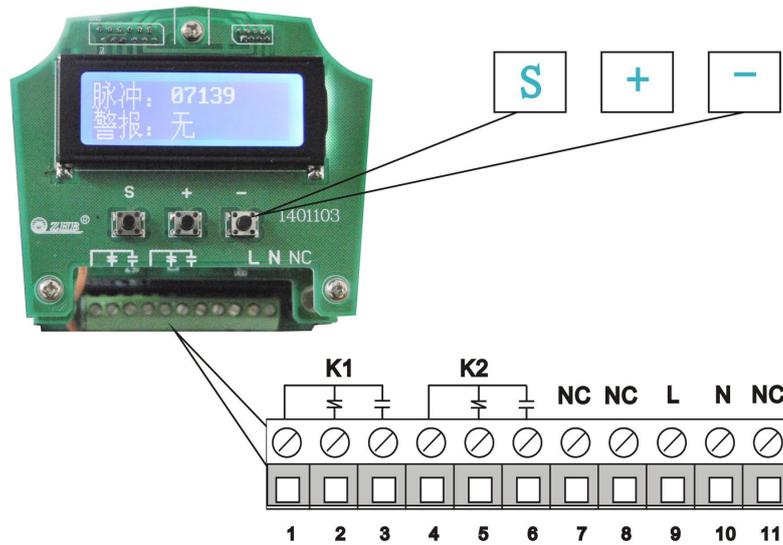
AVI-PNS 非接触粉位开关在安装时，应将其安装在所测量的储料罐体上，并以图所示制作安装支架。将安装支架焊接在罐体上，用卡子将物位计固定在支架上（卡子和固定所需螺丝等是配套产品），安装高度按照设计部门的要求。AVI-PNS 核子物位计采用特殊的屏蔽结构设计，应将指定探测面一侧接触安装罐体。在含有辐射源应用场所，应对物位计进行屏蔽。



支架（横梁和竖架）为方管，壁厚2mm，材质为碳钢，表面涂漆处理。
卡子：半径R=35，宽50，厚2mm，带上防滑减震垫，上下侧各用2个M8螺栓固定。



电气连接与使用

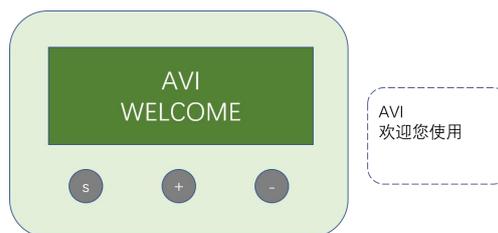


AVI-PNS 系列非接触粉位开关共设有 11 个接线端子，共 K1、K2 两路继电器输出，可根据现场实际应用进行选择，其中 1、4 为公共端，2、5 常闭，3、6 常开。7 与 8 为 NC，空闲接点。9 与 10 分别为 L 和 N，接入 AC220V。

AVI-PNS 系列非接触粉位开关共设计三个调试按键，分别为 S、+、- 键，主要实现本底的初始化、采样时间的设定、地址码的标注、上下初始阈值的设定与调节。S 键为功能键，用于参数的选择，通过+、-键进行设定参数的调整。

一、仪表使用说明

- 1、请在空仓下安装。正常情况下，无需调试。
- 2、如果调整参数，请按照以下步骤。



二、按键使用说明

一体化物位计采用"数字标定技术"将操作简化为："设置键" "参数值增加键" "参数值减少键"三个键进行数字设定。

1、脉冲显示界面



2、参数设置界面



① 采样时间



② 本底值 (按下 S 键, 进入下一页)



③ 变量一 (按下 S 键, 进入下一页)



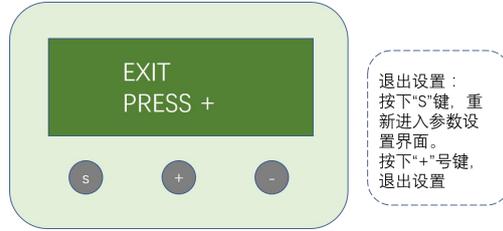
④ 变量二 (按下 S 键, 进入下一页)



⑤ 通讯地址 (本产品无本功能)



⑥ 退出设置 (按下 S 键, 进入下一页)



注意事项:

- 1、特殊情况下，可以调试本底。
- 2、复位初始化：按住“-”号键，不松手再按住 S 键 5 秒，直到出现 initializing 字样。此时，按复位或者重新上电，120s 后，复位完成，仪表正常运行。



Australia Victory Instrument LTD

Add " 31 Kensington Way,Sunnybank Hills, Brisbane,QLD 4109,Australia "

Website:www.AVIINSTR.com.au

AVI 北京代表处

电话: +0086-10-60106333/ +0086-13436675666

邮箱: AVI666@126.com

网址: www.AVIINSTR.com

地址: 北京市经济技术开发区文化园西路 8 号院 3 号楼 303 室

邮编: 100022