

# LED防爆显示屏生产厂家供应可定制湖北弘仪

产品名称	LED防爆显示屏生产厂家供应可定制湖北弘仪
公司名称	湖北弘仪智能装备股份有限公司
价格	1999.00/件
规格参数	品牌:湖北弘仪 产地:湖北宜昌 生产能力:优质
公司地址	当阳市坝陵办事处锦屏大道西段
联系电话	0717-3902208 18527828089

## 产品详情

### 产品概述

AW-LED型防爆显示屏是以电子控制电路为核心的智能化管理槽罐车装车的自动控制辅助系统。

防爆显示屏能显示作业过程中的工作状态和信息，比如显示装车量、装车急停中、车位空闲、槽车车号等，用于现场操作员、司机、客户、槽车导流、引流、规范操作、提示操作等，规范现场流程、稳定装车秩序、提高生产效率并确保安全生产的顺利进行。

### 产品主要特点

本设备为本质安全型设备，保证了设备自身的安全型，在提供槽罐车装卸管理过程中进行语言和灯光报警功能的同时，没有其他安全隐患;成本低、安装简单;

防爆显示屏是检测并管理槽罐车装车过程中的智能管理器，其主要特点如下：

- (1)设备采购304不锈钢钣金加工而成(本安箱体)或者防爆铸铝箱体(隔爆箱体)，结构牢固，安装简单;
- (2)设备电路部分全部为本质安全型电路，满足防爆要求;
- (3)超大字体显示，现场工作人员和客户司机等观看一目了然，并且可及时发现问题并处理；
- (4)设备出现故障或不使用时可以进行屏蔽，屏蔽后不影响其他设备正常工作;
- (5)采用防爆挠性管连接，经久耐用;
- (6)支持多国语言。

## 主要用途及适用范围

本设备仅适用于油库发油台等石油化工危险场所流程管理过程的消息显示使用。可以从根源上解决由于司机装卸流程过程中各个环节进行信息指导，促使司机按流程操作，对于潜在的事故和不规范操作进行信息提示告警，供现场工作人员及时发现问题并处理。

## 使用环境条件

(1)AW-LED型防爆显示屏在下列环境条件下应能正常工作：

a)环境温度：-20 ~ +60 ;b)平均相对湿度： 95%(+25 );c)大气压力：(80 ~ 106)kPa;

d)油库和化工生产有汽油、柴油、甲烷、液态苯、烃类等爆炸性混合物的装卸和生产场所;e)其它符合各自产品标准的要求。

(2)AW-LED型防爆显示屏中各产品能承受\*恶劣的贮运条件：

a)高温：+70 ；

b)低温：-40 ；

c)相对湿度： 95%(+40 )；

d)振动：50m/s;

e)冲击：500m/s;

f)压力： 200kg。

## 主要技术指标

显示字符个数：带滚动显示16个英文字母或16位数字，可显示8个汉字，不带滚动显示12个英文字母或12位数字，可显示6个汉字;

防爆等级：Exd BT4

工作温度范围：-40 ~+80 ；

工作电压：220VAC±10%，50Hz;

功耗：不大于55W;

电气接口：2个G3/4 ” (内螺纹);

自重：约20Kg(本安箱体)，35Kg(隔爆箱体);

外形尺寸：1120mm × 320mm × 170mm(高 × 宽 × 厚);

通信方式：RS-485接口，\*大传输距离1.2Km，采用标准MODBUS协议;

## 使用与维护

- 1、AW-LED 型防爆显示屏在使用过程中基本不需要维护，但要根据安全规程的要求定期进行检查，如LED显示灯显示是否正常等。
- 2、一般每年进行一次彻底检验即可。
- 3、发现问题应及时进行维修，不能让控制台带故障使用。
- 4、AW-LED型防爆显示屏经过长期闲置后再次使用时，通电调试好后才能安装使用。
- 5、为确保本安性能，本装置中的所有隔爆设备在危险区域维修时严禁带电开盖。6、本装置只应与本说明书中规定的设备配接。