

产品规格书

SPECIFICATION

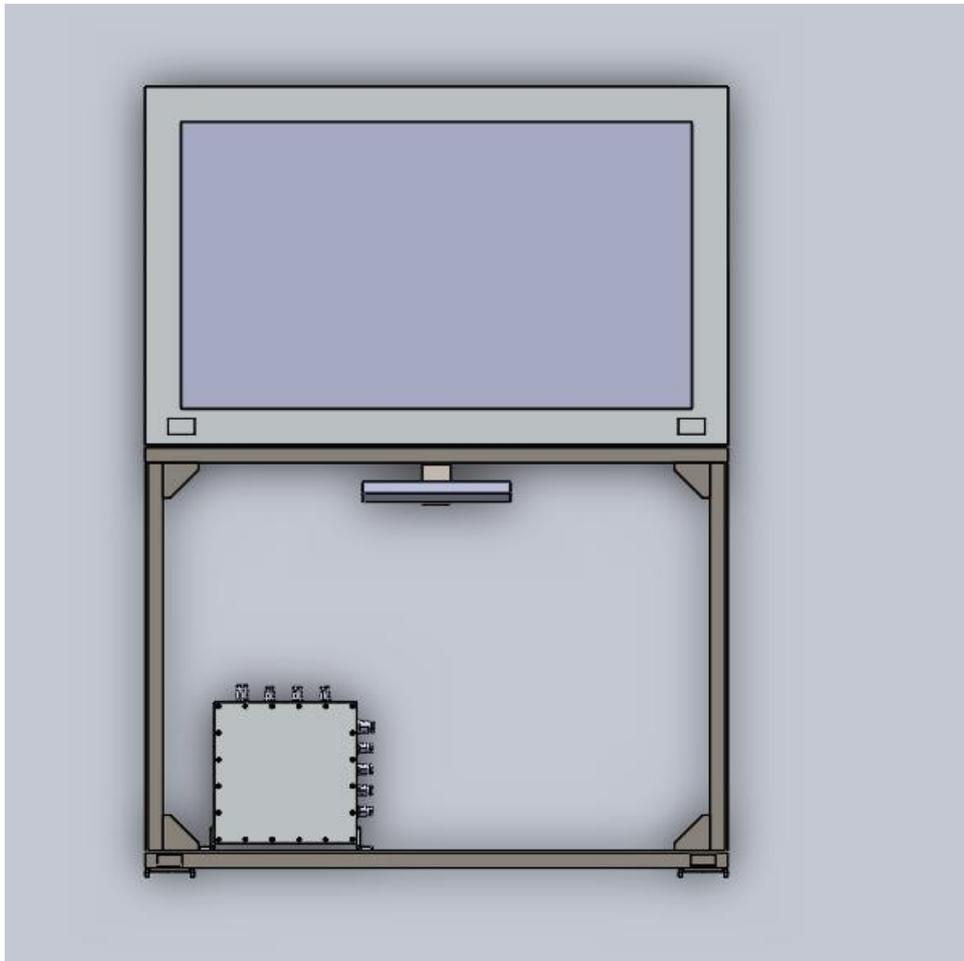
产品名称：防爆电气控制箱

机产品型号：YHX-550W

发行日期：2024-10-

1.1 产品介绍

防爆电气控制箱采用铝合金（碳钢）及钣金材质设计，整机抗干扰、低功耗、外形紧凑，是专门针对各种易燃易爆场所而设计的防爆产品，确保在恶劣环境下长时间稳定工作。在整机的用料上注重可靠性、环境的适应性、实时性、可扩展性、EMC 兼容等性能。防爆电气控制箱多种配置可选，搭载 windows、麒麟、统信、安卓等系统，搭配高清显示接口和多个 COM 接口、USB 接口，满足市场需要的多种应用接口，广泛应用于生产车间、工业控制、石油石化、钻井平台、制药、制剂、仓储等易燃易爆危险领域。



1.2 产品特点

Ex符合防爆电气标准

通过GB3836防爆电气产品质量监督检验中心认证

高性能处理器

搭载Intel®/飞腾/ARM等处理器，满足客户不同需求

无风扇设计

采用铝合金材质结构，保证产品优秀的散热性能和强固性，全封闭结构设计，防止粉尘和气体侵入

宽温工作

产品内部选用工业级宽温零部件，整机支持-20℃至+60℃的工作温度，满足大多数行业现场使用要求

OEM定制化

根据用户现场使用要求，可提供光纤通讯、户外高亮屏等OEM/ODM个性化需求

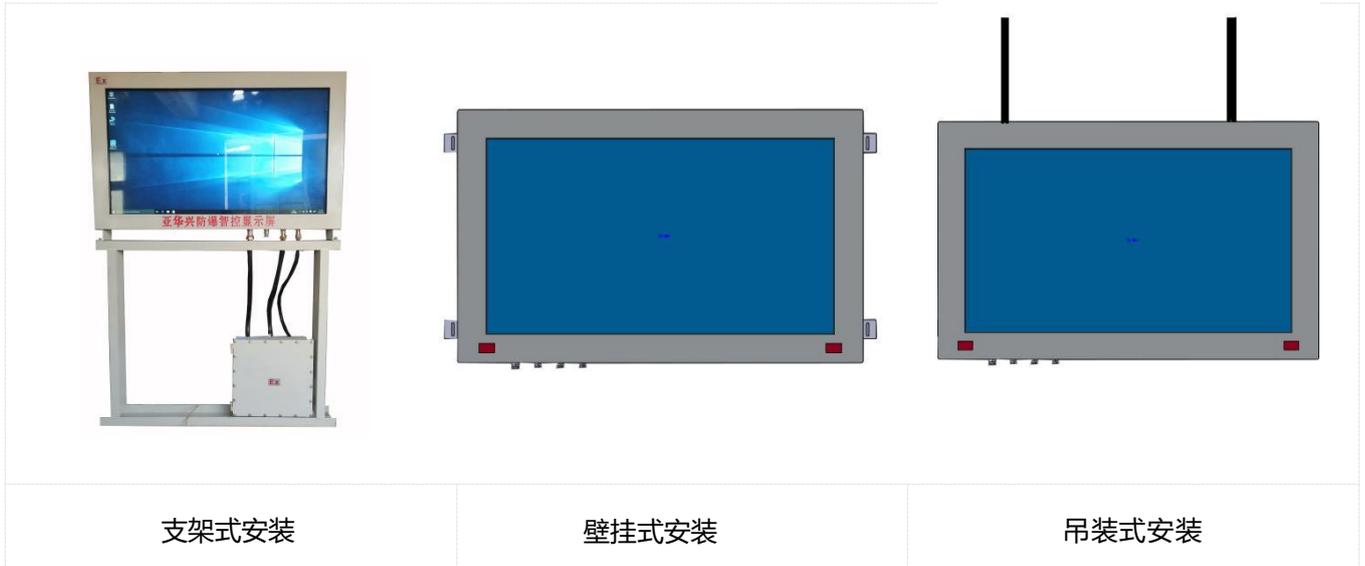
1.3 产品参数

电视屏 参数	尺寸	65 寸
	分辨率	3840*2160
	视角	178度(H)/178度(V)
	比例	4:3
	颜色	色度: 16.7M
	亮度	500cd/m ² (可升级高亮度)
	背光	LED 背光
	背光寿命	30000 H
	对比度	300:1
	响应时间	40ms
	工作温度	0℃ - 50℃

屏幕	屏幕类型	LED	
	屏幕尺寸*	65"	
	分辨率*	1920*1080	
	亮度*	500cd/m ²	
	背光寿命	50000小时	
触控	操作方式*	触控操作 (可选择本安型防爆键鼠)	
	触控屏类型	电容式	
	透光率	90%以上	
	点击寿命	5000万次	
	响应时间	<5ms	
处理器	CPU*	Intel® Core™ i5-8代 处理器	
内存	架构*	DDR4 SO-DIMM	
	容量*	16GB	
存储	SSD*	256G	
I/O	LAN*	2*RJ45 10/100/1000M 自适应以太网口	
	串口*	6*RS232 其中1个支持RS485	
	CAN*	选配	
	USB*	2*USB 3.0 4*USB 2.0	
	音频*	选配	
操作系统	操作系统*	Windows 10/ 11	
环境	工作温度	- 20°C至+50°C	
	存储温度	- 30°C至+70°C	
电气性能	输入电压*	AC 110V/220V	
	电气接口*	5*G ¹ / ₂ 防爆密封接头	1*G ³ / ₄ 防爆密封接头
	防护等级*	IP65	
	防爆标志	Ex db IIB+H.T6 Gb	
结构	壳体颜色*	银白色	
	壳体材质*	铝合金	
	安装方式*	支架	

备注：1.标*项可选配置参数；2.®商标权归注册公司所有

1.5 安装方式



1.6 升级或定制（标配报价不含此模块内容）

升级定制内容	
接口:	多个网口、RS232、RS485、RS422、光纤、
屏幕:	升级高亮 500-1500cd, 全视角, 亮度可调节
外配模块:	RFID, 防爆摄像头, 防爆打印机, 防爆扫描枪...

安全指导

产品质量保证

从购买之日起, 本公司为原购买商提供一年的免费保修, 两年的成本维护, 但对那些未经授权的维修人员维修过的产品并不予提供质量保证。对于不正确的使用、灾难、错误安装产生的问题有免责权利。如果本公司产品出现故障, 在质保期内我们提供免费维修或更换服务。对于出保产品, 我们将会酌情收取材料费、人工服务费用。请联系相关销售人员了解详细情况。

安全指示

1. 请仔细阅读此安全操作说明。
2. 请妥善保存好此用户手册, 以便日后参考。
3. 安装与布线, 必须由专业的电气技术人员按照相关标准和规范进行安装, 确保安装牢固、接地良好。布线应采用防爆电缆, 并穿管保护, 避免电缆受损。
4. 操作与维护, 操作人员应经过专门的培训, 熟悉防爆电气控制箱的操作方法和安全注意事项。
5. 定期对防爆电气控制箱进行维护和检查, 包括清洁、紧固螺丝、检查密封件等, 确保其防爆性能良好。

6. 严禁在防爆电气控制箱运行时打开外壳或进行维修操作，如需维修，必须先切断电源，并在安全的环境中进行。
7. 环境要求，保持防爆电气控制箱周围环境清洁，避免灰尘、油污等积聚。
8. 环境温度应在规定的范围内，避免过高或过低的温度影响电脑的性能和防爆性能。
9. 避免防爆电气控制箱受到剧烈震动或撞击，以免损坏内部的防爆结构。

包装清单

感谢您给予信任选购本公司产品，在您收到产品时，请确保产品外包装完好，如有外观破损或配件缺少的情况请与您的经销商联系。

- 防爆电气控制箱 x 1
- 防爆证书 x 1
- 保修卡&合格证 x 1