

## YHX-1700-AW-000 防爆智能终端-采用低功耗处理器 4G 全网通 RFID NFC 北斗+GPS 双导航

简介：7.0 英寸工业级 1000cd/m<sup>2</sup> 超亮全视角显示屏，全钢化高强度电容触摸屏.整体采用双色一次成型并结合航空级钛合金材料机身支架，具有业界领先的工业级防护能力，可以抗最高 1.8m 高度跌落冲击，通过国家防爆机构认证（Exic IIB T4 Gb），并且符合 MIL-STD-810G/Method516.6/ProcedureIV 的军用保护等级标准，产品具有高度功能集成、高性能、高可靠性、高适应性、灵活的工业级功能扩展等特点。同时产品采用 9650mAh 大容量钴锂聚合物安全电池，续航时间超长，为工作提供更有力的支持。



### YHX-1700-AW-00 防爆智能终端

防爆标志: Exic IIB T4 Gb

硬件平台	处理器	Cortex A53 1.5G Hz X4 QUDE-core 28nm
	图形处理器	Mali-T720
	内存	3G LPDDRIII
存储	内置存储	3GB RAM+32GB ROM 二合一低功耗存储
	外置存储扩展	Micro SD card ( T-FLASH card)读卡器，最大支持 64GB 扩展
外观	尺寸(mm)	202*138*22mm
	颜色材质	ABS+PC 太阳黄+黑色 TPU
		ABS+PC 军绿色+黑色 TPU
		ABS+PC 灰色+黑色 TPU

	重量(g)	660g
通讯&网络	通话功能	GSM 语音通话/WCDMA 语音及视频通话/TD-SCDMA
	2G/3G/4G 频段	GSM (B2/3/5/8) , WCDMA (B1/2/5/8) , TDSCDMA (B34/39) , TD-LTE (B38/39/40/41) ; FDD LTE (B1/3/7)
	3G 数据	WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps), TD-SCDMA, 支持 WIFI 路由共享
	4G 数据	FDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink TDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink
	EDGE	支持
	GPRS	支持
	WAP	支持
	WI-FI	Dual-band (2.4GHz/5GHz) single stream 802.11 a/b/g/n MAC/BB/RF
	蓝牙	BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS compliance/ Bluetooth v4.0 Low Energy (LE)
显示屏&触摸屏	显示屏	7'' 高清 IPS/AFFS 显示屏 720X1280 HD 1000 cd/m2 超亮工业级 强光下可视
	触摸屏	5 点触控电容屏/钢化玻璃/支手套触摸/支持低温, 盐雾, 水雾环境/主动电容笔
照相机	主摄像头	1300 万像素带自动对焦和电子闪光灯
	副摄像头	500 万像素摄像头定焦
传感器	方向感应器	
	重力感应器	
	地磁感应器	
	线性加速感应器	
	旋转矢量感应器	
	接近传感器	
	陀螺仪传感器	
接口&电池	电池	9650 毫安时锂聚合物电池
		5400 毫安时锂聚合物电池
		5400 毫安时锂聚合物安全防爆电池
	SIM 卡	1.8/3.3V 标准 SIM 卡
	TF 卡接口	Micro SD card ( T-FLASH card) 读卡器, 最大支持 64GB 扩展
	耳机接口	四段式 3.5mm 标准耳机接口 (美标)
	充电接口	USB Type-c 5pin  1 路 RS232 串口 (接口定义为 VCC NC RX TX GND GPIO) ) 需定制

	数据接口	USB Type-c 24pin 支持 OTG USB Type-c 24pin 支持双路 RS232 串口 (需定制)
	射频接口	MCX 射频接口 50 欧阻抗
功能&扩展	导航定位	板载多通道 GPS 模块, 支持 A-GPS/EPO (5-10M)
		GPS&北斗双模定位模块/支持 SBAS/A-GPS/EPO (2.5M)
		GPS&GLONASS 双模定位模块/支持 SBAS/A-GPS/EPO (2.5M)
		GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS 亚米级高精度 GNSS 模块/支持 SBAS/A-GPS/EPO (1.5M)
		外置式一体式 GPS 接收天线
	FM 收音功能	数字调频式收音机
	NFC 近场通讯	13.56M HF 支持 ISO14443A/B/ISO15693 阅读/数据传输/卡模拟/加密认证
	超高频 RFID	UHF RFID 超高频无源标签阅读器 (1.5M-2M) 18000-6C 协议 2db 内置天线
	低频 RFID	LF 低频 RFID ID 卡阅读器 support EM4100, 4001, TK4100, EM4305
	指纹模块	FPC1011F 电容式指纹阅读器, 508 dpi, 8 bit
ZigBee 模块	DRF1607H 模块 MESH 网络: 自动路由, 自动路径修复, ZigBee 协议带 PA	
北斗 RTD 测绘模块	GPS*北斗/支持 SBAS/CORS/2.5m CEP/0.5m RTD	
工业设计	抗震动	1-19Hz/1.0mm 振幅 19-200Hz/1.0g 加速度
	抗冲击	符合 MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV 的军用保护等级
	防水等级	7 级防水 (IEC 60529)
	防尘等级	6 级防尘 (IEC 60529)
	可靠性	MTBF>50000h; MTTR<0.5h
	工作温度	零下 20° C 至 60° C
	存储温度	零下 40° C 至 80° C
	相对湿度	非凝结状态下 5% 至 95%
	工作高度	最大工作高度: 4,500 米 (15,000 英尺)
操作系统	Andriod 5.1	