



阿酷斯科技
ARGUSTECH

智能防爆巡检手持机

Ex ib II B T4 Gb防爆 防水 防尘 防摔 全功能 高可靠性
低功耗 4G全网通 RFID NFC 北斗+GPS双导航 条码

Bpal

防爆合格证CE18.2183

S50v2EX

管线的日常检修工作是管道运输领域的难点。巡线工作需要对环境的变化对管线造成的损坏，人为的对管道的破坏，设备老化情况，附属设备运行情况等进行巡查。当前，已经利用压力测量设备实时监测管道是否泄露等情况，但这种监测手段只能在事故发生后才能发现，如何防范于未然，则需要派出巡检人员实地巡查，而面对跨境大，线路长的管道，如何提高巡查效率，最大程度的节约人力物力资源，辅助以高效的工具就尤为重要。



RFID超高频



功能模块扩



5000mAh



防水防尘



导航定位



安全防爆



4G全网通



1.8m跌落



工业级产品



扫描头&RFID



**选配条码功能盒为单摄像头



阿酷斯科技
ARGUSTECH

重庆阿酷斯科技有限公司
地址:中国·重庆市江北区洋河路11号网商产业园(富力海洋广场)负三楼A97号
电话: +86 (023) -68181288/88256918
网址: www.argustech.com.cn

罗欢
手机: +86 13350313753
QQ: 12478970 WX: 13350313753
Email: 12478970@qq.com

型号差异对比表

型号	处理器	内存	存储	电池	AndroidOS	显示屏
S50V2EX	1.5Ghz, 4核 A53 64位	3G	32G	5000毫安时本质安全防爆电池	5.1/7.0	960*540 QHD分辨率 500尼特 高亮显示屏



太阳黄



军绿色



灰色

※规格概要

处理器	1.5G Hz x4 Cortex A53 Quad Core 64位
内存/存储	3G+32G低功耗EMCP一体化存储
显示屏	4.5英寸AFPS/IPS全视角 QHD分辨率540x960 工业级500cd/m2超亮屏 强光下可视
触摸屏	全钢化电容式触摸屏表面硬度大于8H 支持手套触摸、水雾、主动电容笔
基本功能	2G/3G/4G/蓝牙/GPS/WIFI/FM/指南针/陀螺仪/重力感应/加速度感应器
扩展功能	LF/UHF RFID/NFC/BEIDOU/Barcode/Zigbee
摄像头	后置800万像素带自动对焦电子闪光灯** 侧置500万像素摄像头
2G/3G/4G通讯	GSM (B2/3/5/8), WCDMA (B1/2/5/8), TDSCDMA (B34/39), TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/20); EVDO, CDMA 1X
Wifi/蓝牙	(2.4GHz/5GHz) 802.11 a/b/g/n BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS / BIT v4.0 (LE)

※硬件

处理器	四核64位ARM处理器 1.5Ghz Cortex A53
SIM卡接口	支持普通1.8/3.3V SIM卡 (大卡)

※电池和接口

电池	5000毫安时本质安全防爆电池
耳机接口	3.5mm
数据接口	USB Mini
充电接口	USB Mini

※相机和存储

主摄像头	800万像素带自动对焦和电子闪光灯/侧置500万像素定焦
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 128GB扩展

※显示和输入

显示屏	4.5英寸AFPS/IPS全视角 QHD分辨率540*960 工业级500cd/m2超亮屏 强光下可视
触摸屏	全钢化电容式触摸屏表面硬度大于8H 支持手套触摸、水雾、主动电容笔

※数据采集和扩展模块

915M超高频RFID射频标签识别	125K 低频RFID ID卡读取
GPS&GLONASS双模定位模块	GPS&北斗双模定位模块
NFC近场通讯和射频标签识别	Zigbee无线通讯和室内定位

※工业设计和可靠性

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	-20° C 至 55° C
存储温度	-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)
防爆标志	Ex ib II B T4 Gb

※网络和无线数据传输

通话功能	GSM语音通话/WCDMA语音及视频通话/TD-SCDMA/CDMA 1X GSM (B2/3/5/8), WCDMA (B1/2/5/8), TDSCDMA (B34/39), TD-LTE (B38/39/40/41); FDD LTE (B1/2/3/4/5/7/20); evdo:
BC0/BC1	CDMA: BC0/BC1 WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps), TD-SCDMA
3G数据	WIFI 路由共享 FDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink - TDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink - EDGE 支持 GPRS 支持 WAP 支持
4G数据	150Mbps

※导航定位/传感器/操作系统

操作系统	Android 5.1/7.0 UP
导航定位	GPS+北斗+AGPS 或 GPS+格洛纳斯
运动传感器	支持 重力传感器 支持
地磁传感器	支持 陀螺仪传感器 支持
加速度传感器	支持 环境光传感器 支持
接近传感器	支持 旋转矢量感应器 支持

※外形尺寸/包装/质保条款/OEM

尺寸	197x92x26.5mm (L×W×H)
重量	380g
质保条款和OEM	支持OEM贴牌, 产品整机24个月质保 (非人为损坏)
包装	USB 数据线x1,充电器5V 2.1Ax1,用户手册x1,工具包x1,防反射贴膜x1

※认证支持

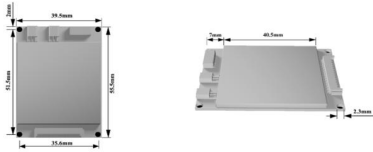
EX/MA/3C /FCC/CE/ROHS



重庆阿酷斯科技有限公司
地址: 中国, 重庆市江北区洋河路11号网商产业园 (富力海洋广场) 负三楼A97号
电话: +86 (023) -68181288/88256918
网址: www.argustech.com.cn

罗欢
手机: +86 13350313753
QQ: 12478970 WX: 13350313753
Email: 12478970@qq.com

选配模块和附件



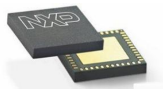
大功率UHF超高频 超远距离

空中接口协议 EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围 902MHz - 928MHz 865MHz - 868MHz (Optional)
输出功率 范围 0-33 dBm
输出功率精度 +/- 1dB
输出功率平坦度 +/- 0.2dB 标签识别灵敏, 稳定。
配专利超远距离天线标准白卡稳定识别距离大于8米



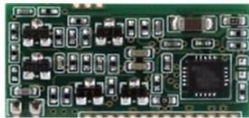
低功率UHF超高频天线一体化RFID模块

空中接口协议 EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
工作频谱范围 902MHz - 928MHz 865MHz - 868MHz (Optional)
输出功率 范围 0-26 dBm
输出功率精度 +/- 1dB
输出功率平坦度 +/- 0.2dB 标签识别灵敏, 稳定。
一体化陶瓷5050天线稳定标准白卡识别距离 1-2 米



HF/NFC 高频 RFID模块

13.56M HF支持ISO14443A/B/ISO15693阅读/数据传输/卡模拟/加密认证



134K LF 低频 RFID 模块 (动物标签)

工作频率: 134.2kHz
支持协议: ISO11784/5
读取距离: >5cm
工作方式: FDX-B (全双工通信)



125K LF 低频 RFID模块

LF低频RFID ID卡阅读器 support EM4100, 4001, TK4100, EM4305



433M Lara无线透传模块

串口透传模块
发射功率1W
理论通讯距离: 8000米
载波频率: 433Mhz



远距离蓝牙串口数据透传模块

DA14580蓝牙无线模块BLE 4.1
低功耗
串口透传|主从一体
距离50-100米



一维条码头

UE966/955/923激光一维条码头
解析度 4mil (1 mil = 0.0254 mm)



二维条码头

M3296/M3096/E203 二维条码头



阿酷斯科技
ARGUSTECH

重庆阿酷斯科技有限公司
地址: 中国·重庆市江北区洋河路11号网商产业园(富力海洋广场)负三楼A97号
电话: +86 (023)-68181288/88256918
网址: www.argustech.com.cn

罗欢
手机: +86 13350313753
QQ: 12478970 WX: 13350313753
Email: 12478970@qq.com