



数据采集处理智能管理终端

技术手册



数据采集处理智能管理终端

Data Collection Processing Intelligent Management Terminal

符合《HJ 477-2009 污染源在线自动监控(监测)数据采集传输仪技术要求》;
符合《HJ 212-2017 污染物在线监控(监测)系统数据传输标准》;
符合HJ353、HJ354、HJ355、HJ356 水污染源在线监测系列标准。

HJ 212

HJ 477

HJ 35X



- 安装便利：壁挂式结构，现场安装简单，一人即可完成；
- 性能强劲：cortex-A55 四核处理器，2G 主频，MAIL G652 图形处理器，最大 4G DDR3，最大 32G FLASH；
- 协议扩展：多协议支持，支持主流协议（岛津、哈希、蓝创等），可远程动态添加各类通信协议，支持在线 MODBUS 协议配置；
- 接口丰富：支持串口、模拟量输入、开关量输入和输出，串口 12 路，模拟量 8 路，开关量 15 路；
- 动态管控：利用物联网、大数据以及智能分析技术有效解决干扰、破坏自动监控设施、篡改伪造监测数据的行为，最终实现数据的真实性；
- 远程管控：网关接入能力强，且能对数采仪进行远程配置、远程更新、远程设备调试、远程反控等，实时监控现场所有数采仪是否在线及设备的运行状况；
- 运维管理：配有智慧运维 APP，规范运维工作流程，提高现场工作效率。

技术参数对比图

功能模块		Linux版(新版普通版)	Linux版(新版动态管控版)
操作系统	系统类型	Linux-5.4.0	Linux-5.4.0
	显示分辨率	1280*800	1280*800
存储	板载存储	32GB FLASH	32GB FLASH
	MicroSD卡	支持(最大支持32G)	支持(最大支持32G)
显示	显示屏尺寸	10.1寸	10.1寸
	以太网	2路千兆网口	2路千兆网口
输入输出接口	无线	4G(全网通)	4G(全网通)
	USB	2路标准USB接口,即插即用;	2路标准USB接口,即插即用;
		含1路USB OTG接口(调试接口)	含1路USB OTG接口(调试接口)
	串口	10路标准三线制RS232, 3路标准二线制RS485	10路标准三线制RS232, 3路标准二线制RS485
	开关量输入	8路(0-5V输入)	8路(0-5V输入)
	模拟量输入	8路16位模拟量输入信号,	8路16位模拟量输入信号,
		4-20mA兼容0-5V,测量误差≤0.1%	4-20mA兼容0-5V,测量误差≤0.1%
	开关量输出	7路继电器输出	7路继电器输出
其他	尺寸	宽*高*厚 315mm*400mm*130mm	宽*高*厚 315mm*400mm*130mm
	供电电源	AC 220V/50Hz	AC 220V/50Hz
	后备电源	内置112V 10400mA/h锂电池组	内置112V 10400mA/h锂电池组
		续航时间不小于8小时	续航时间不小于8小时
	工作环境	温度:-10℃—+55℃,相对湿度:≤90%RH	温度:-10℃—+55℃,相对湿度:≤90%RH
	功率	<8W	<8W

功能清单

功能模块		Linux版(新版普通版)	Linux版(新版动态管控版)
展示	登录	●	●
	实时数据	●	●
	历史数据	●	●
	统计数据	●	●
	数采仪配置信息展示	●	●
	操作日志	●	●
本地配置	上传配置	●	●
	采集配置	●	●
	时间配置	●	●
	报警阈值	●	●
	反控配置	●	●
远程升级	远程串口调试	●	●
	远程程序升级	●	●
	协议库远程更新	●	●
数据补发	手动补发	●	●
	自动补发	●	●
配置方式	手动配置、导出配置	●	●
	导入配置、导出配置	●	●
动态管控	●	●	
逢变即传	✘	●	
摄像头和门禁直接接入	✘	●	

数据采集处理智能管理终端

无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

总机：0510-85737158

热线：400-618-0510

邮箱：sales@bwsensing.com

网址：www.bwsensing.com.cn