

遥测终端机使 用说明书	文档版本	密级
	V1.0.4	
	产品名称：遥测终端机	共 10页

遥测终端机 安装指导手册

产品外形图



安装及使用说明

1.1 概述

设备必须正确安装方可达到设计的功能,通常设备的安装必须在本公司认可的工程师指导下进行。

注意事项: 请不要带电安装设备。

1.2 开箱

为了安全运输,设备通常需要合理的包装,当您开箱时请保管好包装材料,以便日后需要转运时使用。

装箱清单

标 配			
序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	电池组	1 台	38Ah、76Ah、152Ah 三选一
3	固定背板	1 个	
4	膨胀螺栓	4 颗	3 个固定背板, 1 个 固定天线支架
5	蜂窝天线	1 条	
6	天线支架	1 个	
7	航空接头	2 个	
8	固定螺丝	10 颗	
9	保修卡/合格证	1 张	
选 配			
1	压力变送器	1 个	
2	LoRa 天线	1 个	

1.3 接口信号定义

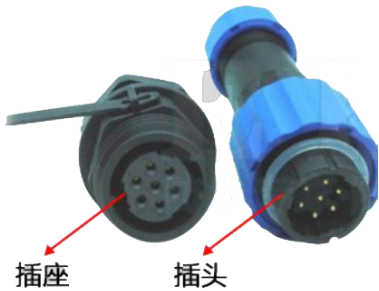
COM1 为 2 路开关量、2 路模拟量输入和 1 路 12V@100mA 供电电源输出接口。

COM2 为 RS485 接口,支持标准的 Modbus 协议。具体接口定义请参照下表。



表 1 COM1 定义

接口编号	功能分类	接口名称	默认功能	说明
1	DIN	DI0	第零路数字量输入	数字量输入
2		DI1	第一路数字量输入	
3		GND	数字量输入地	
4	ADC0	IN	第零路模拟量输入	4-20mA 模拟量输入 (兼容 0-5VDC 输入)
5	ADC1	IN	第一路模拟量输入	
6	GND	-	输出电源负极	输出电源 12V@100mA
7	ACC	+	输出电源正极	



COM1 航空接头

引脚编号为顺时针方向。

表 2 COM2 定义

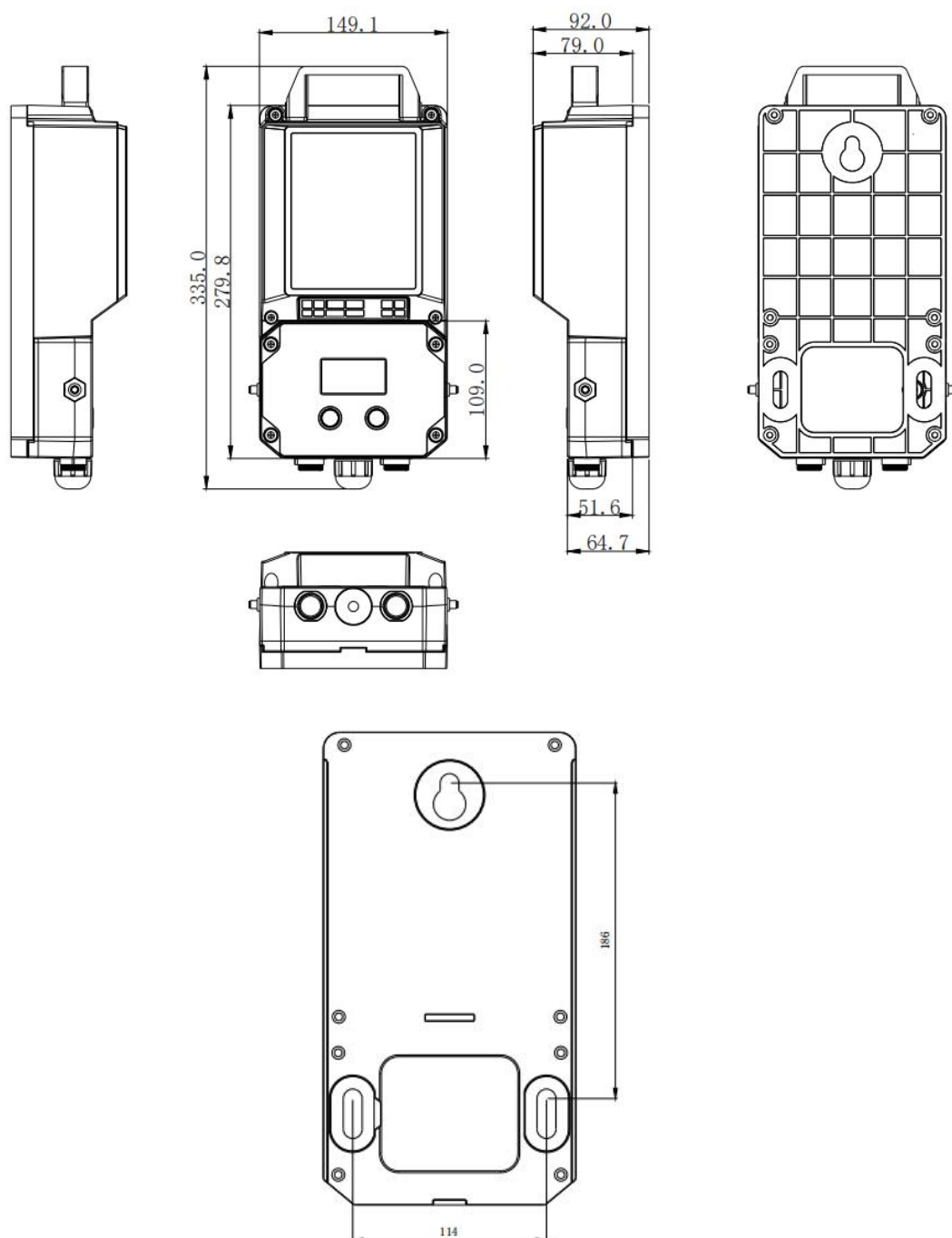
接口编号	功能分类	接口名称	默认功能	说明
1	RS485	POWER	受控电源输出正极	输出电源 12V@100mA
2		GND	受控电源输出负极	
3		A	RS485 通讯接口 A	接 RS485 传感器，波特率可设置
4		B	RS485 通讯接口 B	



COM2 航空接头

1.4 产品安装说明

1.4.1 产品的尺寸及视图

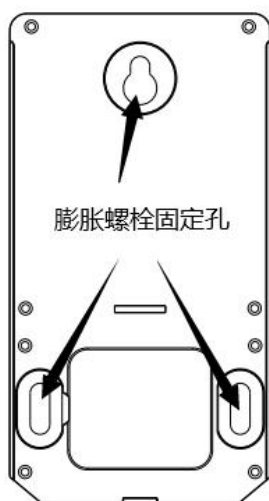


1.4.2 固定背板的安装

用 10mm 钻头在墙体上钻出三个深度 80mm 的安装孔。将膨胀螺栓(M8*80)套件一起敲

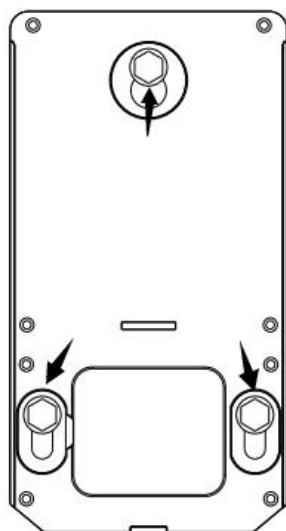


击到孔内，切记不要把螺母拧掉，防止螺栓掉进孔内不好安装。



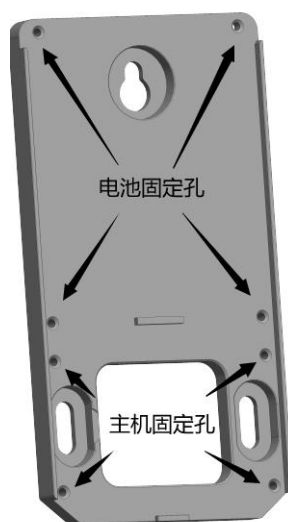
把膨胀螺母拧紧 2-3 扣后感觉膨胀螺丝比较紧且在孔内不松动的情况下，拆下螺母及垫片，把固定底板的安装孔对准墙上的螺栓孔，装上垫片和螺母，用 14mm 扳手或者套筒拧紧螺母。

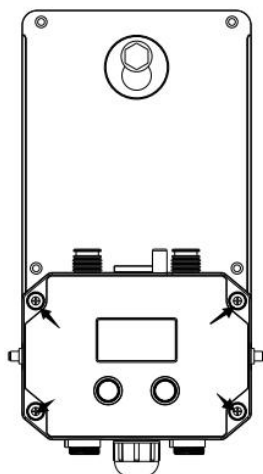
注：螺栓不能高出底板的主平面。



1.4.3 终端主机在固定底板上的安装

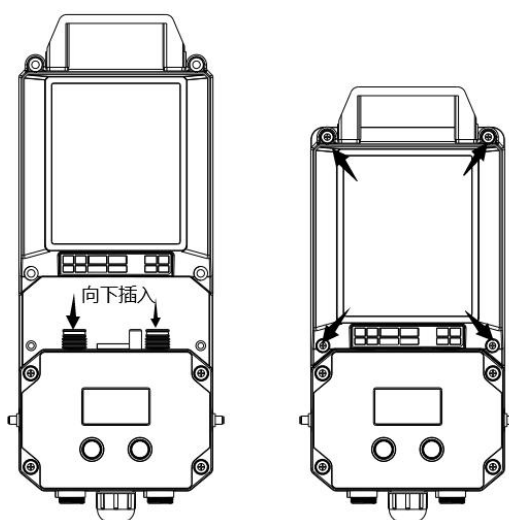
用安装主机的 4 个螺钉将终端主机固定到底板上。





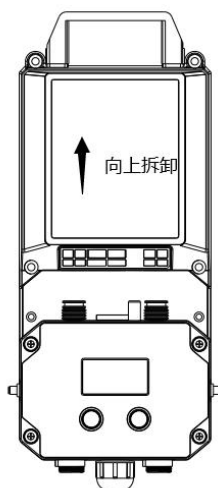
1.4.4 电池组的安装

电池组放到底板上，从上往下插入终端主机的接头内，用 4 个螺钉把电池组固定到底板上。



1.4.5 电池组更换

松开电池组四角的安装螺钉。抓住把手拔出。拆卸过程中用手扶住电池组，不要让电池组自由脱落。注：电池仓储（连续断电）时间不宜超过 3 个月，超过 3 个月需要激活。



1.5 配件安装与电缆连接说明

1.5.1 航空线材的安装

松开 COM1 和 COM2 堵头，航空接头对齐白色的定位点后向内水平推去即可，最后拧紧插头上的紧固螺母。



另一侧 COM2 RS458 接口的安装方式同 COM1。如果是选配压力变送器，主机左侧第一个 COM1 航插孔位为压力变送器航插孔。

1.5.2 蜂窝天线安装

- 1) 蜂窝天线为 SMA 阳头天线接口，插入“蜂窝天线”口拧紧。

