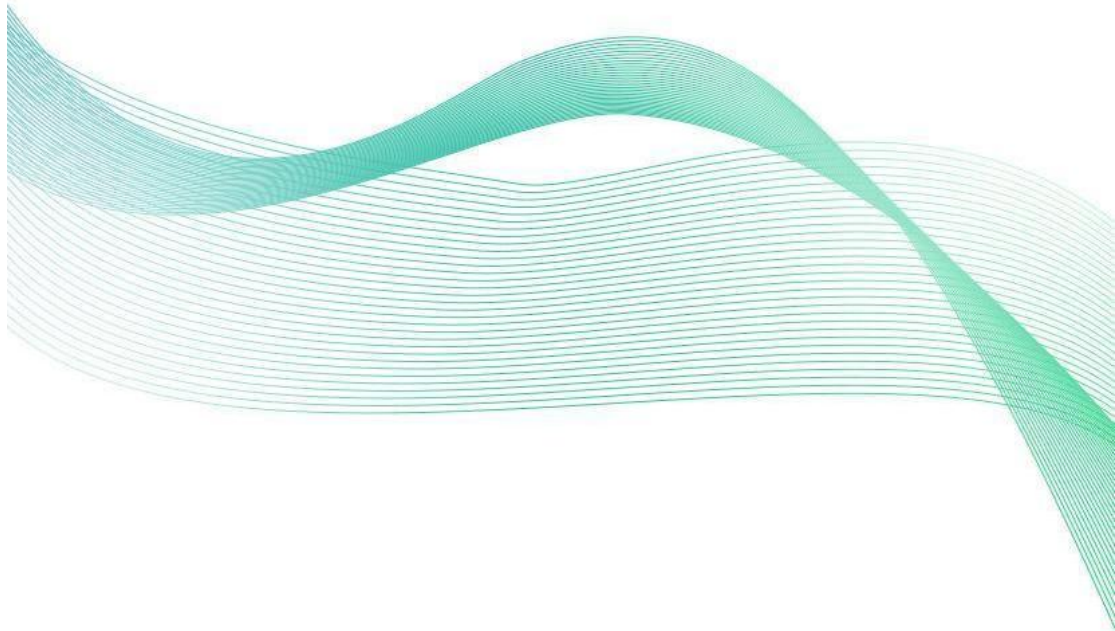


光照温湿度变送器 (4G型)

Ver 2.0





目录

第 1 章 产品简介	3
1.1 产品概述	3
1.2 功能特点	3
1.3 主要技术指标	3
1.4 产品选型	4
1.5 产品外观及示意	4
第 2 章 设备安装说明	5
2.1 设备安装前检查	5
2.2 安装说明	5
第 3 章 设备使用说明	6
3.1 接通电源	6
3.2 查看数据	6
3.3 配置参数	6
3.4 其他参数配置	7
第 4 章 常见问题及解决办法	9
第 5 章 注意事项	9



第 1 章 产品简介

1.1 产品概述

SN-3002-GZ/GZWS-4G 是一款 4G 传输的工业级通用光照度变送器，该变送器采用高进度感光元件，反应迅速灵敏。采集数据并通过 4G 方式上传到服务器。本产品充分利用 4G 通讯网络实现数据采集和传输并上传到服务器，达到数据集中监控的目的。可大大减少施工量，提高施工效率和维护成本。设备 10-30V 宽压供电，外壳防护等级高，能适应现场各种恶劣条件。

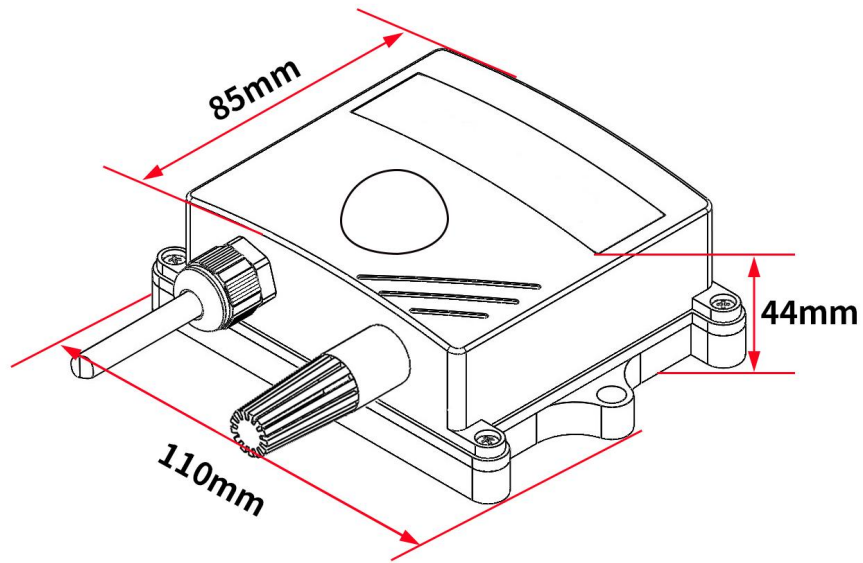
1.2 功能特点

- 高精度光照度检测测量范围 0-6 万 Lux、0-20 万 Lux 可选。
- 通过 4G 方式上传数据，可将数据实时上传至我司提供的免费云平台，可通过网页端，本地端、微信公众号、手机 APP 进行查看数据。
- 数据采集频率 2s/次，数据上传频率 1s~ 65535 s/次可设
- 可接免费的物联网云平台（iot.lwbsq.com）
- 产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高。

1.3 主要技术指标

项目	内容	
功耗	0.3W (24VDC)	
供电	10~30V DC (平均电流<85mA)	
精度	湿度	±3%RH(60%RH,25℃)
	温度	±0.5℃ (25℃)
	光照强度	±7%(25℃)
高精度	光照强度	±4% (25℃)
响应时间	≤6s	
分辨率	温度	0.1℃
	湿度	0.1%RH
	光照强度	1Lux
工作环境	-20℃~+60℃, 0%RH~95%RH 非结露	
数据上传时间	默认 10s/次, 1s~65535s 可设	
数据采集时间	2s/次	
上传方式	4G 上传	

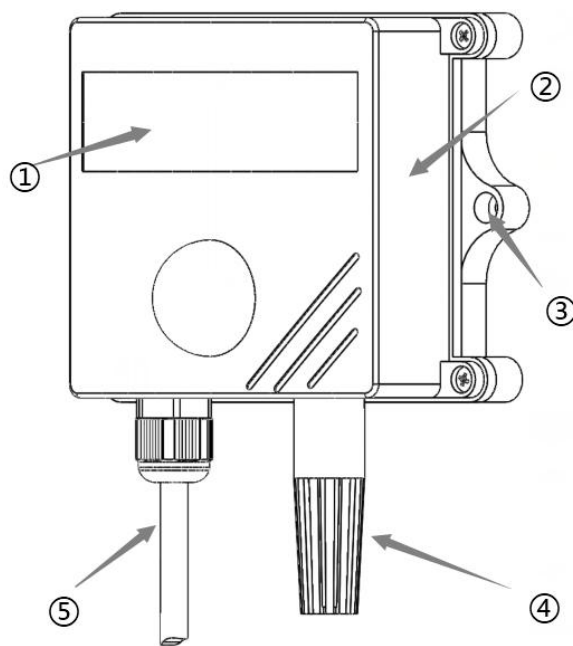
尺寸及重量:



1.4 产品选型

SN-				公司代号
	3002-			壁挂王字壳
		GZ-		光照度强度变送、传感器
		GZWS-		光照强度、温湿度三合一变送、传感器
			4G-	4G 方式上传
				65535 量程 0-65535
				20W 量程 0-20W

1.5 产品外观及示意



序号	名称	内容
①	设备贴膜	上面带有产品 logo 以及名称
②	NFC 感应区域	使用 NFC 配置软件配置时，手机 NFC 触碰此区域 【注意】读取及下发参数时，需等待 APP 提示成功/失败后，再拿开手机
③	安装孔位	使用配件膨胀螺丝包，将设备安装至墙面等需要安装的位置
④	精装护套	
⑤	电源线	DC 5.5*2.1 规格；使用配件电源适配器插入供电

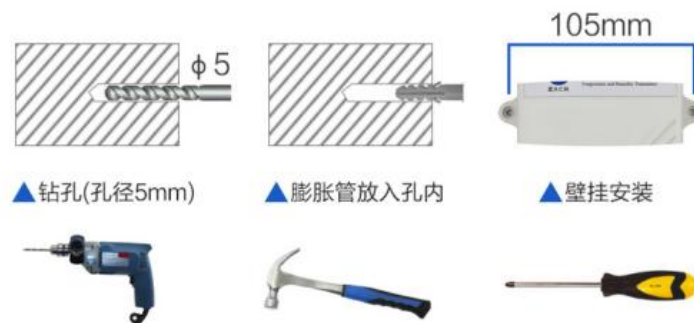
第 2 章 设备安装说明

2.1 设备安装前检查

包装内容

- 主设备 ×1
- 产品合格证 ×1
- 膨胀螺丝包（含 2 个自攻螺丝及 2 个膨胀塞）×1
- 12V 电源适配器 ×1

2.2 安装说明



第 3 章 设备使用说明

3.1 接通电源

将电源适配器连接至设备的供电接口，再接通电源。

3.2 查看数据

等待 1~3 分钟后，在平台或数据接收处查看数值即可。

3.3 配置参数

1) 下载配置工具，使用 QQ 扫描二维码（仅限安卓手机），点击普通下载，即可安装（或者可直接联系我司工作人员）。



(2) 打开“NFC 设备配置”，根据提示靠近 NFC 感应区域。

【注意】：如果手机未开启 NFC 功能，请先到设置中启用 NFC 功能。
如果手机不支持 NFC 功能，请使用具有 NFC 功能的手机进行配置。





(3) 显示读取成功后，即可拿开手机，在输入框中输入密码（默认密码：12345678），然后点击确认。



(4) 点击“召唤字典”，根据手机的提示靠近设备的 NFC 感应区域，等待读取成功后，拿开手机，即可在页面上显示字典。

(5) 勾选需要读取的参数，然后点击“读取参数”，手机靠近 NFC 感应区域，等待读取成功，然后拿开手机。

(6) 在文本框中输入需要修改的内容，然后勾选上需要下载的项目，点击“下载参数”，手机靠近 NFC 感应区域，等待下发成功，然后拿开手机。

【注意】：下发参数时，下发参数成功后等待 10s 后再进行其他操作。



(7) 底部选择实时数据，然后点击右上角的“读取实时数据”，手机靠近 NFC 感应区域，等待读取成功后，拿开手机。即可看到设备显示的信号强度。

信号强度：

显示数值由 10 到 33，代表意义为由最弱到最强

3.4 其他参数配置

读取设备字典后，修改需要的参数，点击参数下发即可

1 修改目标地址、端口



4G数据帧间隔 (秒)	10	<input type="checkbox"/>
4G目标地址URL		<input type="checkbox"/>
4G目标端口	8020	<input type="checkbox"/>

「4G 目标端口」 此字典为数据上传的端口。我司软云平台监听端口为 8020。

「4G 目标地址 URL」 此字典为数据上传的目标地址，上传我司物联网云平台则填写 hj.lwbsq.com。

「4G 数据帧间隔 (秒)」 每帧数据上传的间隔，单位“秒” 范围：1~65535s
默认 30s

2 上传延时

首次网络数据上传延时时间， 单位秒	0	<input type="checkbox"/>
----------------------	---	--------------------------

「首次网络数据上传延时时间」 单位 (s)，设备供电后第一帧数据多长时间后上传。

3 修改密码

操作密码，最长8位	12345678	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------	----------	-------------------------------------

「操作密码，最长 8 位」 填入数字密码，1~8 位即可。默认：12345678

【注意】除以上字典外，其他字典请谨慎修改。若需更改应在我司技术人员指导下进行。

第 4 章 常见问题及解决办法

1、问：平台设备在线，查看数据为零？

答：①使用手机手电筒或者台灯等其他发光源，靠近光照采集小球，查看数据是否变化。

②检查参数是否被修改导致上传错误数值。

③使用 NFC 读取，实时数据一栏是否显示离线。

出现以上问题时可联系我司技术支持解决。

④被测环境此时的光照度为 0。

2、问：平台设备离线？

答：①检查云平台是否开错节点。

②检查 4G 流量是否耗尽。

③检查设备是否没有工作。

3、问：配置软件使用失败？

答：①手机的 NFC 功能没有打开。

②手机没有靠近设备或没有靠近 NFC 感应区域。

第 5 章 注意事项

1)请勿将该设备应用于涉及人身安全的系统中。

2)请勿将设备安装在强对流空气环境下使用。

3)设备应避免接触有机溶剂（包括硅胶及其它胶粘剂）、涂料、药剂、油类及高浓度气体。

4)设备不能长时间应用于含有腐蚀性气体的环境中，腐蚀性气体会损害传感器；

5)请勿将设备长时间放置于高浓度有机气体中，长期放置可能会导致传感器损伤，影响采集数据。

6)禁止长时间在高浓度碱性气体中存放和使用。