

CY08E以太网记录仪 适用于多种复杂环境下的温度，相对湿度，二氧化碳/过氧化氢浓度，露点等环境参数的测量。适用对象包括仓库、生产区域、洁净室、实验室、恒温箱、冰箱、冷藏冷冻和温度低至-196℃的液氮箱等。

产品特点

- 丰富的探头支持：温湿度/二氧化碳/露点/过氧化氢等。
- 50000组离线数据缓存。
- 自带备用电池，外部断电的情况工作14天。
- 支持POE供电。
- 支持BR-link通讯协议与博容连续监测系统V5.0的同时，PLC或者其他设备可以通过Modbus TCP实时读取数据。
- IP65防水设计。
- 丰富的安装方式：磁吸，壁挂，捆扎。



支持以太网的BR-Link协议和MODBUS TCP的支持

支持以太网传输，通过网络中的IP地址传输数据至服务器上。支持POE供电，一根网线即可实现供电和数据传输。支持Modbus TCP，PLC及其他工控设备通过以太网的MODBUS协议来取得数据。

自动同步时间

CY08E以太网记录仪具有自动同步时间的机制，时刻与服务器保持时间同步。服务器只需与标准时间同步，便可使整个系统从连续监测系统至采集端保持与标准时间的同步。

丰富的探头支持

用户可以自行选择合适的探头种类，并可同时支持多路或多种探头

探头支持：维萨拉HMP系列温湿度探头，GMP系列二氧化碳探头，DMT系列露点探头，HPP系列过氧化氢探头；罗卓尼克温湿度探头；博容BRHT3低功耗温度探头。

可多探头同时使用，例如一路二氧化碳探头和一路温度探头，一个无线数据记录仪即可实现同时监测二氧化碳培养箱的二氧化碳浓度和温湿度参数。方便安装并降低使用成本。

数据的完整性和连续性

CY08E以太网数据记录仪自带5万组数据缓存，在无法连接至服务器的情况下，数据会暂存在缓存中，当网络恢复后继续传到服务器中。

数据上传至服务器后，在数据记录仪中依然保留数据备份，在需要的情况下可以连接电脑通过USB专用工具（需要账户加密验证）导出对应的时间段数据，保留最新的5组数据。

备用电池设计，断电后依然可以工作14天，保证数据完整性。

技术规格

以太网传输

传输协议	BR-Link以太网
速率	10/100Mbps
POE	EEE802.3af Class 0
接口	M8-8pin (附带M8转RJ45线)

数据采集与存储

缓存大小	50,000组
缓冲类型	NOR Flash (与非门闪存)
续传顺序	FIFO
采样率	1秒~24小时
上传频率	1分钟~24小时

环境参数

存储温度范围	-20~60°C
工作温度范围 (带备用电池)	0~60°C (标配)
工作温度范围 (无备用电池)	-40~60°C
IP防护等级	IP65
IP防护等级 (外接电源)	IP20
工作湿度	0~100%非凝结

外部电源

电源接口类型	USB Type-C
电源电压	5V
供电电流	2A
执行标准	GB4943.1-2011 GB/T9254.1-2021 GB17625.1-2012

其他规格

电池	3.7V 2800mAh备用锂电池
电源与数据接口	Type-C POE EEE802.3af Class 0
尺寸	75.99 x 167.56 x 37mm
产品执行标准	GB/T 35145-2017
传感器接口	#1 M8 x1 #2 XS8 x1 #3 罗卓尼克传感器接口x1
输出电压	3.3V ~ 24V
接口通讯方式	RS485, IIC, UART
典型待机时间	14天
重量 (配备2节14500 充电锂电池)	316克
外部电源电压	5V
外部电源电流	2A
传感器支持数量	1-2
安装方式	磁吸, 螺丝, 扎带, 挂钩

已支持传感器类型 (后续会持续增加, 若不在范围内请联系当地经销商或联系博客销售)

维萨HMP系列温湿探头, GMP系列二氧化碳探头, DMT系列露点探头, HPP系列过氧化氢探头;

罗卓尼克温湿度探头;

博客BRHT3低功耗温度探头。

