

## EG-03 数据采集箱安装使用说明

### 概述

数据采集箱型号为 EG-03，每个箱体需搭配一支网关模块组合使用，EG-03 数据采集箱和网关模块组合后，可应用于海平台能源管理系统（HEMS、HEMS·Cloud）、能源计费系统（HEBS、HEBS·Cloud）、联网温控器控制系统（HNLS、HNLS·Cloud）、环境监测系统（HETS、HETS·Cloud）、楼宇自控系统（HBAC、HBAC·Cloud）。



### 技术指标

- 工作环境：-20~85℃ 5~95% RH（不结露）
- 防护等级：IP21
- 电源输入：AC 100~240V，50/60Hz
- 电源输出：2 块 DC12V-4.2A 电源
- 外壳：Q235-A（表面喷塑）
- 外形尺寸：290×390×150 mm（宽×高×厚）
- 安装孔距：320×210 mm

### 内部配置

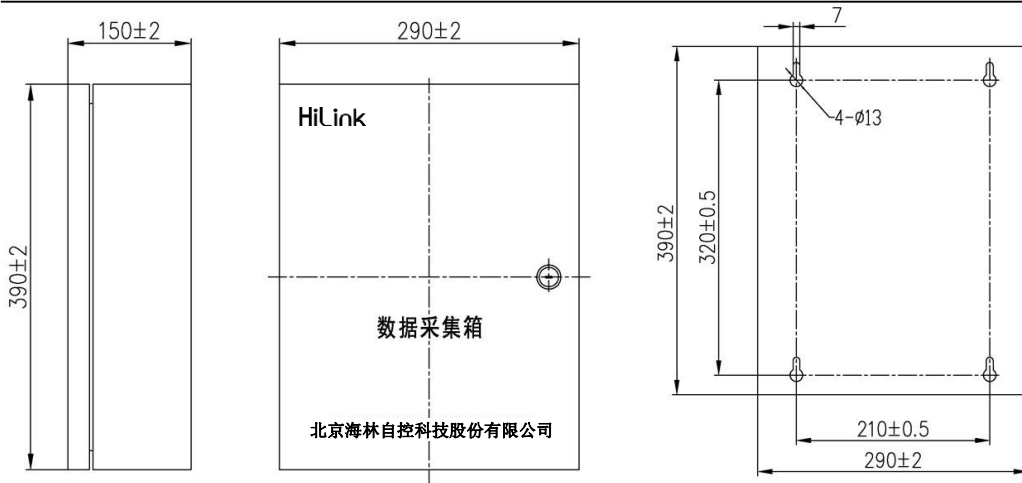
- 网关安装形式：预置标准 35mm DIN 导轨
- 通讯端子：预置最多 8 路 RS485 接线端子
- 接线端子：可连接 1×2.5 mm<sup>2</sup> 的导线
- 断路器：预置 2P 断路器，额定电流 6A
- 熔断器：预置熔断器，熔断电流 2A
- 电源插座：预置 AC220V 五孔插座 1 支

### 可搭配的网关模块要求

- 网关安装形式：标准 35mm DIN 导轨安装，导轨长度 150 mm
- 网关模块尺寸：不超过 50×140×110 mm（宽×高×厚）
- 网关模块供电：DC 24V
- 网关通讯接口：不超过 8 路 RS485 接口

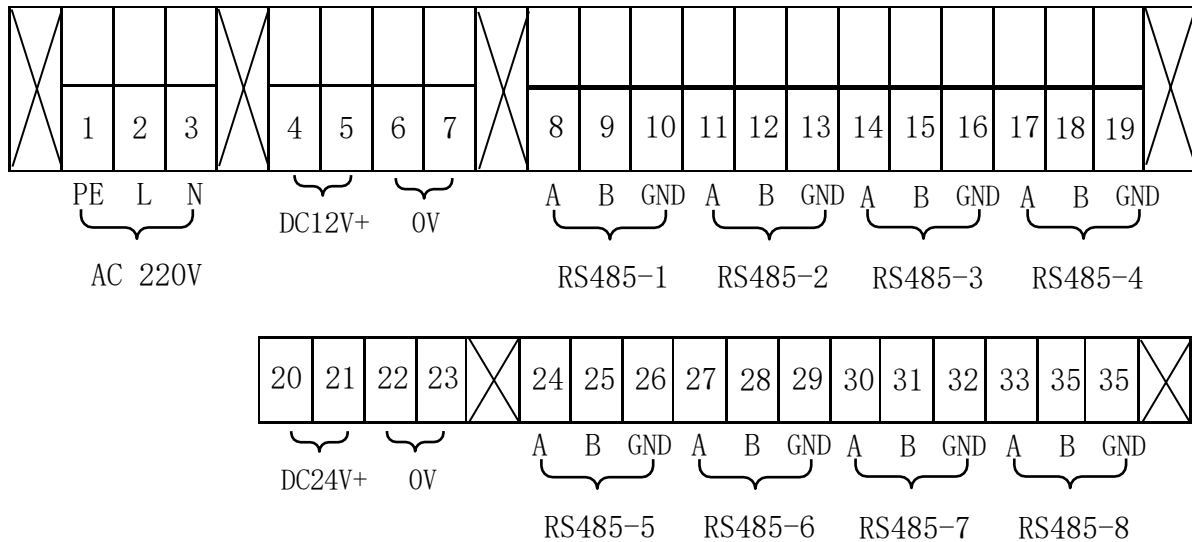
### 箱体安装说明

- 1、控制箱尺寸：290×390×150 mm（宽×高×厚）
- 2、用四个M6或M8膨胀螺栓将控制箱固定，敲掉适当的漏孔作为引线孔。
- 3、安装地点应考虑环境干燥，远离热源并接近服务对象的位置。



## 接线说明（需匹配网关模块规格选用）

用户接线示意图：



### DC12V + DC24V 输出

使用 DC12V 和 DC24V 时：

第一路 DC12V：

端子 4、5 与端子 6、7 和 22、23 之间的电压 12V

第二路 DC24V：

端子 20、21 与端子 6、7 和 22、23 之间电压为 24V

**敬告：请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入数据采集箱内，否则将会造成数据采集箱损坏！**