

EG-04-T4 智能网关使用说明

EG-04-T4 智能网关提供串口转网络功能，能够将 RS-485/422 串口转换成 TCP/IP 网络接口，实现数据双向透明传输，适应各种控制系统的不同要求。



技术规格:

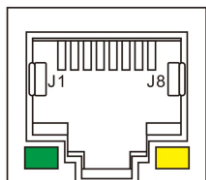
处理器	32bit 400MHZ
内存	128M
以太网接口	1 路 10/100M (内嵌 1.5KV 电磁隔离) 自适应 MDI/MDI-X 以太网接口, 接口方式 RJ45
串口标准	RS-485、RS-422
串口端口	4 路 RS-485、4×4Pin 3.81mm 接线端子
指示灯	电源指示灯 PWR、运行指示灯 RUN
电源接口	DC-005 DC 座子或者 3Pin 5.08mm 端子供电方式,内置有防反接保护,避免正负接错损坏设备
供电范围	DC12~60V
功能按键	1 个出厂复位按键 RESET
最大功耗	2W
外壳	金属外壳, 保护等级达 IP30
运行环境	储存温度: -40~85°C 工作温度: -40~85°C 相对湿度: 5% ~95% (无凝结)
尺寸 L×W×H	161mm×91mm×37mm (不含安装件)
净重	500g

软件规格:

系统	基于 linux
网络支持	MQTT (仅支持海平台)
总线协议	Modbus RTU、DLT645、CJ188
配置方式	Web browser
波特率	300~921600bps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、2
校验位	None、Odd、Even

接口定义:

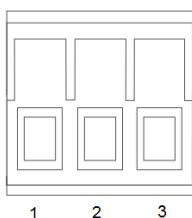
1、以太网 RJ45 接口引脚定义:



引脚号	MDI 信号	MDI-X 信号
1	BI_DA+/TX+	BI_DB+/RX+
2	BI_DA-/TX-	BI_DB-/RX-
3	BI_DB+/RX+	BI_DA+/TX+
4	-	-
5	-	-
6	BI_DB-/RX-	BI_DA-/TX-
7	-	-
8	-	-

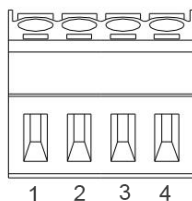
备注：“TX±”为发送数据±，“RX±”为接收数据±，“-”为未用

2、电源接口端子定义:



5.08 接线端子	电源接口
1	电源正极 V+
2	接大地 (PGND)
3	电源负极 V-

3、串口端子引脚定义:



3.81 端子	RS-485	RS-422	说明
1	T/R+	TX+	发送/接收正
2	T/R-	TX-	发送/接收负
3		RX+	接收正
4		RX-	接收负

产品尺寸:

单位: $\frac{\text{mm} \pm 1.5}{(\text{inch}) \pm 0.06}$

