



更充足的数据交换区:最大可支持 8,000 个字节的数据交换区，保证现场所有设备信息可以被采集

更强大的以太网接口:每个 Modbus TCP 接口均可支持作为 5 个客户端（主站）共作为 10 个客户端（主站），同时两个 Modbus TCP 接口可以作为最多 10 个服务器（从站），保证更多的以太网设备和主机可以访问该网关

更弹性的网络结构:根据客户不同的要求，可以选择两个以太网端口设置在同一个网段下（子网掩码）或者不同网段下（子网掩码）

更快速的故障恢复:支持工业 SD 卡插槽，更换备件时可以快速恢复配置，减少停机时间

更方便的诊断:无需连接上位机，可以直接通过 OLED 显示屏对模块工作状态进行诊断



Beacon Global Technology 的新型双 Modbus TCP 通讯端口网关模块 BT-MT-MT-S，支持在不同 Modbus TCP 网络中的主站、从站设备之间的双向数据交换，最大支持 8,000 个字节数据交换区。

网关提供两个 Modbus TCP 以太网端口可以同时作为主站以及从站，每个端口最多支持作为 5 个客户端（主站）一共可以支持作为 10 个客户端（主站）使用，同时总共可以支持作为 10 个服务器（从站）。方便和 PLC，变频器，HMI、操作员站或其他 Modbus TCP 以太网设备进行通信，两个以太网端口可以选择设置在同一个网段或者不同网段。

每个 Modbus TCP 客户端最大支持 32 条指令，两个端口指令总数最多可达 320 条。

网关可以直接通过网页进行配置和诊断，无需安装任何特殊软件简单方便，同时液晶显示屏可以提供基本的诊断信息。

BT-MT-MT-S 网关采用独立的 DIN 导轨安装，还配备了一个 SD 卡插槽，帮助实现快速备件更换。所有网关均配置宽输入电源范围（10 - 36 VDC），和扩展级温度范围（-35° C 至 75° C）。

支持 3 年的质量保证。

型号	数据交换区	以太网接口数量	以太网从站数量	以太网主站数量	每个 Modbus TCP 主站指令数	主站/从站	以太网网段	SD 卡
BT-MT-MT-S	8,000 字节	2	共 10 个	共 10 个	32 条	任意配置	1 或者 2，可配置	支持

Modbus TCP 规格	
支持的 Modbus 功能代码	1: 读取线圈状态 2: 读取输入状态 3: 读取保持寄存器 4: 读取输入寄存器 5: 强制 (写入) 单个线圈 6: 预设 (写入) 单个保持寄存器 15: 强制 (写入) 多个线圈 16: 预设 (写入) 多个保持寄存器 22: 屏蔽写入保持寄存器 (仅从站) 23: 读取/写入保持寄存器 (仅从站)
支持作为客户端数量	
每个端口	5 个
总数	10 个
支持作为服务器数量	
总数	10 个
命令列表	每个客户端最大多达 32 条完全可配置的命令
状态数据	为每条命令单独报告错误代码
命令列表轮询	可单独启用或禁用每条命令; 数据更改时仅允许写入

BEACON GLOBAL TECHNOLOGY

USA | SHANGHAI | BEIJING | CHENGDU
美国 | 上海 | 北京 | 成都

中国(上海)自由贸易试验区美盛路 117 号 3 幢 5 层 563 室
北京市昌平区立水桥北方明珠大厦 3 号楼 19 层 1917 室
中国深圳市宝安区西乡街道中粮云大厦三栋 1606 - B
四川省成都市天府新区华阳街道龙灯山路 299 号心怡德盛苑 22 栋
辽宁省大连市高新园区软件园软景 E 居 2#2209



联系我们 4008-710-598 (供中国大陆用户拨打)
技术支持 support@beacongtech.com
亚太区销售 asia@beacongtech.com
北美区销售 usa@beacongtech.com

硬件规格	描述
电源	标称值 24 VDC
	直流电源允许范围 10~36VDC
	电源接口 : 5.08mm 间距 3 PIN 接线端子。3 个端子分别接电源正极、外壳地、电源负极。桥式整流防反接保护电路, 正负任意连接均可正常供电。
电流负载	功耗: 3W, 标称值 24 VDC @ 125mA
工作温度	-35° C 至 75° C
存储温度	-40° C 至 80° C
相对湿度	5% 至 95% RH, 无冷凝
抗冲击性	IEC 60068-2-27; 15G @ 11ms, 3 轴 (工作时)
	IEC 60068-2-27; 30G @ 18ms, 3 轴 (不工作时)
抗振性	IEC 60068-2-6; 5G @ 10Hz 至 150Hz
尺寸	2.13x4.18x5.72 inch
(H x W x D)	54.2(Width) x 106.1(Depth) x 145.4(Height) mm
质量	600g
LED 指示灯	PWR 供电指示, 绿色
	EXT 扩展状态指示 或 网络状态 (NS) 指示 (仅 EtherNet/IP), 红绿双色
	STS 状态提示 或 模块状态 (MS) 指示 (仅 EtherNet/IP), 红绿双色
	ERR 错误或故障提示, 红色
OLED 显示信息	128x32 分辨率高亮度点阵 OLED 屏幕, 阳光下可见。显示内容: 产品型号, 固件版本号, IP 地址, 网关状态, 错误诊断信息
以太网端口	10/100Mbit 半双工 RJ45 连接器, 50 Hz 到 60 Hz 时电气隔离 1500 Vrms 达 60 秒, 遵循 IEC 60950: 1991 第 5.3.2 节的规定
	以太网广播风暴弹性 = 不超过 5000 [ARP] 帧/秒, 持续时间不超过 5 分钟
串行端口	注: 串行通信端口的数目取决于网关类型以及协议组合。
串行端口隔离	2500 Vrms 端口信号隔离, 符合 UL 1577 高压隔离标准和 IEC60747-5-2 安全规范。串行端口通信信号采用射频调制磁耦合技术的 Si8000 系列隔离芯片, 提供高可靠的隔离数据路径。
每台设备均配备	60cm 长度 CAT6 六类双屏蔽以太网
相关认证	   