



TBMG5 能源效率显示记录仪



盘面式



壁挂式、铝轨式

产品简介

TBMG5 能源效率显示记录仪是一款专为显示和纪录工业设备能耗所开发的整合型触控式 HMI，具备 7" IPS 显示屏幕，透过 RS485 Modbus(RTU)或 Ethernet 连接 TBT 公司所设计制造的集合式电力表、气体(液体)流量传讯器、温(湿)度传讯器、能量传讯器、压力传讯器等设备。适合应用于 ISO 50001 能源基线的建立与 ISO 14064 温室气体盘查，提供现场仪表设备的数据显示与纪录存储，高性能的处理器搭配具有背光的高清显示屏幕及友善的人机接口，操作非常容易，可选购数据纪录功能，最多可储存 25GB 数据，并可透过 RS485、Ethernet、LoRa、NB-IoT 等讯号，将数据再做远程传输。

产品特色

- 触控式 7" IPS 显示屏幕
- 可选购 TBT FT 系列流量传讯器测量
- 可选购 TBT PT 系列压力传讯器测量
- 可选购 TBT LT 系列液位传讯器测量
- 可选购 TBT TC/TS 系列温度传讯器测量
- 可选购 TBT HT 系列温湿(露点)传讯器测量
- 可选购 TBT MP 系列集合式电力表测量
- 可选购 TBT GT 系列气体传感器测量
- 可选购增加 4 组模拟输入功能，讯号可自行设定为 DC 0~20mA、DC 4~20mA、DC 0~1V、DC 0~10V
- 可选购数据纪录功能，储存 25GB 容量的数据
- 内建趋势图显示、万年历功能

运用场合

- ISO 50001 能源基线显示纪录
- ISO 14064 温室气体盘查纪录
- 空压系统效能搜集纪录
- 空调系统效能搜集纪录
- 电力系统数据搜集纪录
- 空污排放数据搜集纪录
- 污水排放数据搜集纪录



Energy performance Analyzer

规格

型式	标准型	进阶型		
型号	TBMG5-A	TBMG5-B		
产品性能				
连接设备	TBT  品牌			
	FT	系列流量传讯器	MP	系列电力传讯器
	PT	系列压力传讯器	GT	系列气体传感器
	HT	系列温湿度传讯器	TC/TS	系列温度传讯器
	LT	系列液位传讯器	LA	系列水质传讯器
输入组数	30(标准)；255			
精确度	参考传讯器型录			
电气规格				
工作电源	AC 100~240V；DC 24V(标准)			
消耗功率	75W@AC 100~240V(主机 15W、传讯器 60W)			
显示器	7"LCD 触控屏幕			
输入讯号	RS485 Modbus(RTU)*2(标准)；DC 0~20mA；DC 4~20mA；DC 0~1V；DC 0~10V			
输出讯号	RS485 Modbus(RTU)、Ethernet、USB Type-C			
继电器	Relay*2(3A，AC 230V)			
物联网	LoRa；NB-IoT；Wi-Fi；Wi-SUN			
数据纪录	—	25GB		
防护等级	IP65			
产品认证	CE			
机械规格				
外壳材质	PC+ABS			
外型尺寸(W*H*D)	200*160*60mm			
安装方式	盘面式(标准)；壁挂式；铝轨式			
环境条件				
工作温度	0~55℃			
工作湿度	10~90%RH(无冷凝)			

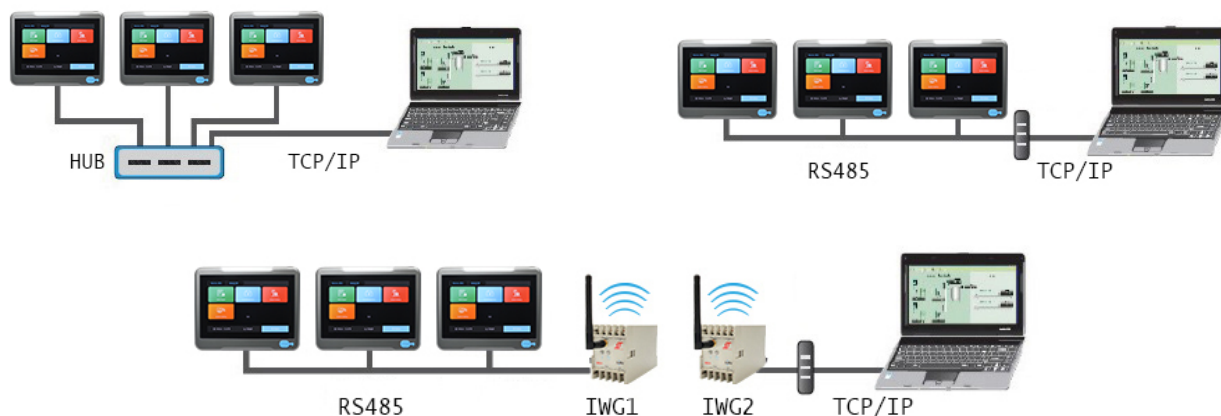


Energy performance Analyzer

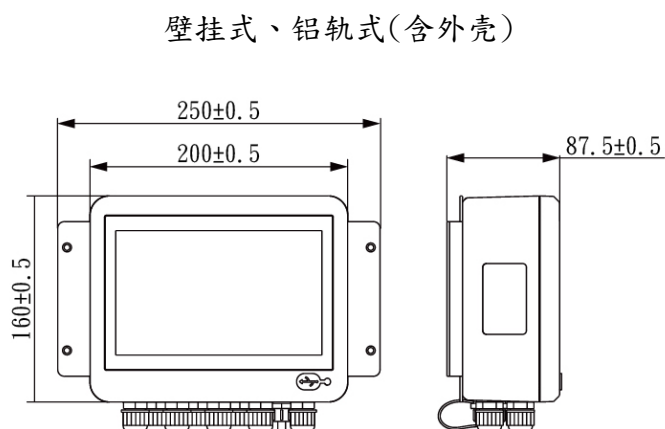
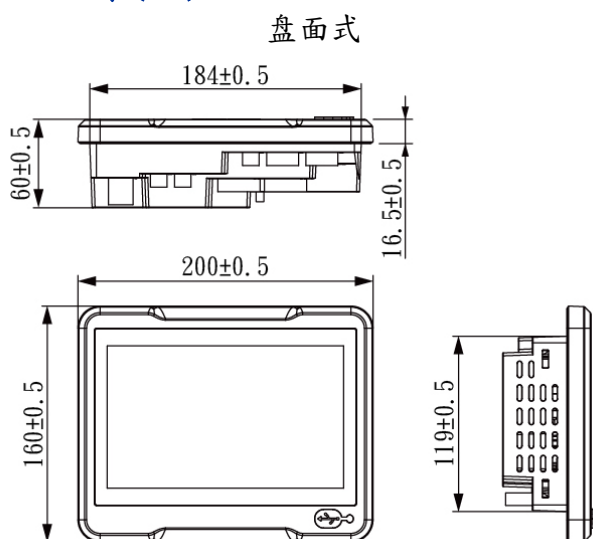
连接应用示意图



通讯示意图



产品尺寸(mm)





Energy performance Analyzer

订购选型表

TBMG5- 型式									
	标准型(无数据纪录)	A							
	进阶型(含数据纪录)	B							
讯号输入	※注一								
	30 组传讯器输入(标准)	A							
	255 组传讯器输入	B							
	30 组传讯器输入 + 4 组模拟输入	C							
	255 组传讯器输入 + 4 组模拟输入	D							
物联网									
	LoRa		W	B					
	NB-IoT		W	C					
	Wi-Fi		W	D					
	Wi-SUN		W	G					
	None		N	N					
工作电源									
	DC 24V(标准)				7	D			
	AC 100~240V				8	J			
安装方式									
	盘面式(标准)						A		
	壁挂式						B		
	铝轨式						C		
孔槽数量	※注二								
	4 孔						A		
	8 孔 + Ethernet 连接孔						B		
	None(标准)						N		
选购配件									
	室内挂壁式电控箱(碳钢烤漆)							A	
	室内挂壁式电控箱(不锈钢)							B	
	户外挂壁式电控箱(碳钢烤漆)							C	
	户外挂壁式电控箱(不锈钢)							D	
	Custom							Y	
	None							N	

※注一：传讯器输入讯号为 RS485 Modbus(RTU)，

模拟输入讯号可自行从主机调整为 DC 0~20mA、DC 4~20mA、DC 0~1V 或 DC 0~10V。

※注二：孔槽数量仅供壁挂式及铝轨式安装选购，若有选购 4 组模拟讯号请选 8 孔，盘面式请选 None。