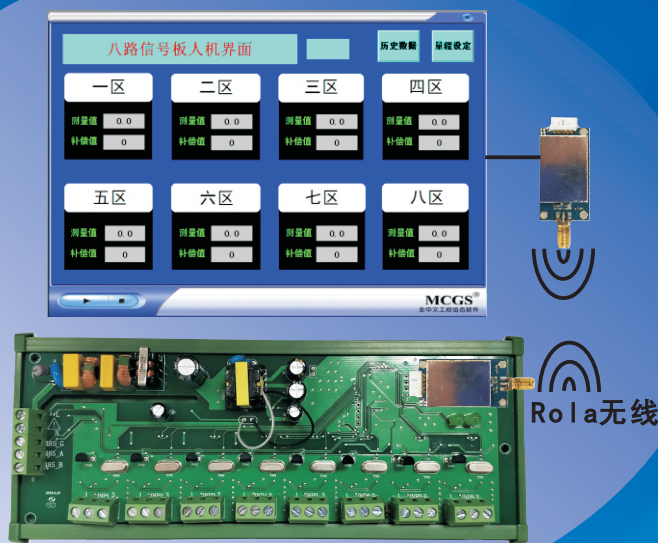


# H-3000系列 8路通用信号采集卡



控制器(溫度, 壓力, 流量, 液位, 張力)  
 轉換器  
 計數器, 計時器, 轉速表, 位置表  
 執行機構(SCR電力調節器, SSR)  
 感測器  
 電力儀表  
 顯示儀表  
**系統工程**



**台灣泛達儀控有限公司**  
**INSTRUMENT & CONTROLS CO., LTD**

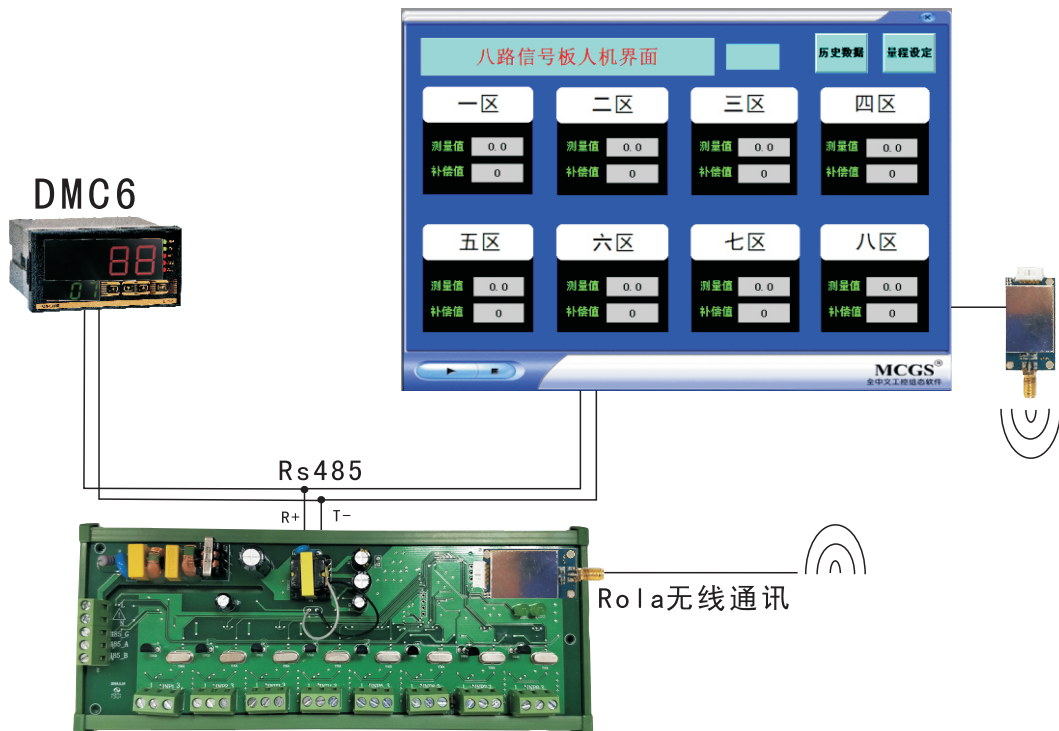




## H3000系列8路通用信号采集卡

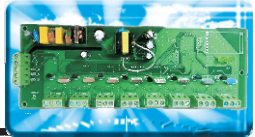
### ■ 特点

- 输出信号: RS485 数位信号 MODBUS RTU 格式, 提供四种通讯格式 (E1, O1, N1, N2)
- 无线通讯: 可选择加载无线模块, 进行通讯
- 模组输入信号: 可选择输入 4 组 or 8 组, 且每路的信号种类可自由选择
- 输入信号种类: 热电偶、PT100、4-20mA、0-5V、各类线性电流电压信号
- 指示灯: 具备电源、通讯指示灯
- 工作电压: 85-265V



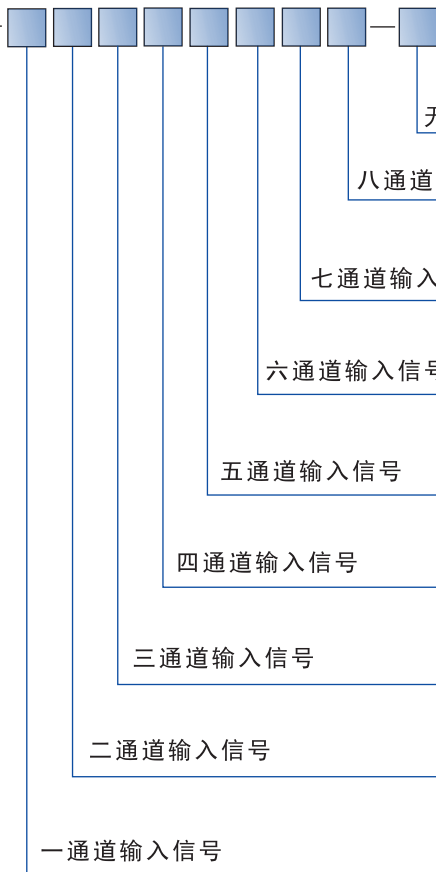
### ■ 规格

输出讯号	1, RS485 数位信号 MODBUS RTU 格式 (具号通讯指示灯) 2, Ro1a 无线通讯	
通讯格式	N81、N82、E81、O81	
通讯栈号	1~254	
通讯波特率	2400、4800、9600、19200	
电源电压	85~265	
电源频率	50/60HZ	
消耗功率	约 3VA	
8 路输入	感测信号输入, 取样时间: 150ms, 显示精度: 0.2% of FS	
	热电阻 (TC)	K, J, R, S, B, E, N, T, W
	热电阻 (RTD)	Pt100, Cu50, 其他
	线性电流 (mA)	4~20mA, 0~20mA
线性电压 (mV, V)	0~1V, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V, -10~10mV, 0~10mV, 0~20mV, 0~50mV, 10~50mV, 其他	
工作温度	0~60°C	
尺寸规格	长 205mm * 宽 78mm * 高 45mm	
安装方式	DIP 导轨安装	



■ 型號識別

H3000



无线通讯

八通道输入信号

七通道输入信号

六通道输入信号

五通道输入信号

四通道输入信号

三通道输入信号

二通道输入信号

一通道输入信号

0	無	1	有无线通讯功能
0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

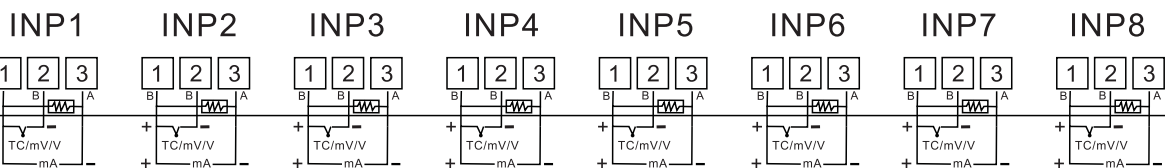
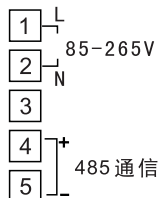
  

0	無	3	DC4-20mA輸入
1	熱電偶(T/C)輸入	4	其它線性電流電壓輸入
2	熱電阻(RTD)輸入		

■ 外观尺寸及接线图

205 mm

78 mm





### 8 路信号采集卡通信协议和功能说明

主要功能： 8组输入，每组输入可单独设置分度号，支持 MODBUS-RTU（485）通信和无线通信功能

无线模块应用说明： 串口波特率固定设为 19200，无校验，1位停止位，设备类型为 Slave,接口模式为 16进制命令。其余参数可自由配置。以主机地址 0008，本机地址 0001，读写 INP1(值为 6) 无线收发示例如下

读 (03): 05 00 01 0b 01 00 00 07 01 05 03 00 0a 00 01 05

回 (03): 05 00 82 08 01 00 34 04 03 02 00 06 bb

写 (06) : 05 00 01 0b 01 00 00 07 01 05 06 00 0a 00 06 07

回 (06) : 05 00 82 09 01 00 38 05 06 00 0a 00 06 b8

写(16) : 05 00 01 0e 01 00 00 07 01 08 10 00 0a 00 01 02 00 06 1a

回 (16): 05 00 82 09 01 00 37 05 10 00 0a 00 01 a6

通信地址分布:

十进制地址	十六进制地址	说明	R/W	范围	默认值
0	0000	PV1	R	LSP1-USP1	
1	0001	PV2	R	LSP2~USP2	
2	0002	PV3	R	LSP3~USP3	
3	0003	PV4	R	LSP4~USP4	
4	0004	PV5	R	LSP5~USP5	
5	0005	PV6	R	LSP6~USP6	
6	0006	PV7	R	LSP7~USP7	
7	0007	PV8	R	LSP8~USP8	
8	0008	TC0 (冷端温度检测值)	R	0~50	
10	000A	INP1	R/W	0=B 8=W1 1=S 9=W2 2=R 10=PT100 3=T 11=CU50 4=E 12=0~20mA 5=J 12=0~20mA 6=K 14=0~5V 7=N 15=1~5V	6
11	000B	LSP1	R/W	-1999~9999	0
12	000C	USP1	R/W	-1999~9999	1200
13	000D	SFT1	R/W	0~99	0
14	000E	CF1	R/W	0~1	0
15	000F	PVS1	R/W	-50~50	0
20	0014	INP2	R/W	0~16	6
21	0015	LSP2	R/W	-1999~9999	0
22	0016	USP2	R/W	-1999~9999	1200
23	0017	SFT2	R/W	0~99	0
24	0018	CF2	R/W	0~1	0
25	0019	PVS2	R/W	-50~50	0
30	001E	INP3	R/W	0~16	6
31	001F	LSP3	R/W	-1999~9999	0
32	0020	USP3	R/W	-1999~9999	1200
33	0021	SFT3	R/W	0~99	0
34	0022	CF3	R/W	0~1	0



35	0023	PVS3	R/W	-50~50	0
40	0028	INP4	R/W	0~16	6
41	0029	LSP4	R/W	-1999~9999	0
42	002A	USP4	R/W	-1999~9999	1200
43	002B	SFT4	R/W	0~99	0
44	002C	CF4	R/W	0~1	0
45	002D	PVS4	R/W	-50~50	0
50	0032	INP5	R/W	0~16	6
51	0033	LSP5	R/W	-1999~9999	0
52	0034	USP5	R/W	-1999~9999	1200
53	0035	SFT5	R/W	0~99	0
54	0036	CF5	R/W	0~1	0
55	0037	PVS5	R/W	-50~50	0
60	003C	INP6	R/W	0~16	6
61	003D	LSP6	R/W	-1999~9999	0
62	003E	USP6	R/W	-1999~9999	1200
63	003F	SFT6	R/W	0~99	0
64	0040	CF6	R/W	0~1	0
65	0041	PVS6	R/W	-50~50	0
70	0046	INP7	R/W	0~16	6
71	0047	LSP7	R/W	-1999~9999	0
72	0048	USP7	R/W	-1999~9999	1200
73	0049	SFT7	R/W	0~99	0
74	004A	CF7	R/W	0~1	0
75	004B	PVS7	R/W	-50~50	0
80	0050	INP8	R/W	0~16	6
81	0051	LSP8	R/W	-1999~9999	0
82	0052	USP8	R/W	-1999~9999	1200
83	0053	SFT8	R/W	0~99	0
84	0054	CF8	R/W	0~1	0
85	0055	PVS8	R/W	-50~50	0
201	00C9	485 通信地址配置	R/W	1~254	1
203	00CB	485 通信奇偶校验配置	R/W	0=偶校验      2=无校验 1=奇校验	0
204	00CC	无线通信节点标识配置	R/W	0x0000~0xffff	0x0001
205	00CD	无线通信网络标识配置	R/W	0x0000~0xffff	0x0000
206	00CE	无线通信通道号配置	R/W	0:431M    1:432M    2:429M 3:915M    4:436M    5:434M 6:437M    7:435M	1
207	00CF	无线通信 RF 发射功率配置	R/W	0:20dBm    1:17dBm    2:15dBm 3:13dBm    4:11dB      5:9dBm 6:7dBm     7:5dBm	0
208	00D0	无线通信信号频宽选择	R/W	7/8/9	9
209	00D1	无线通信扩频因数选择	R/W	7/8/9/10/11/12	9

溫度

壓力

流量

液位

電力

轉換

監控

調節

光電

近接

計數

計時



(台灣)

地址: 新北市新莊區中平路482號

電話: 886-2-22967047

傳真: 886-2-22967049

技術諮詢: 0800-220-007