

CHWIO系列RS485/232型开关量模拟量输入输出模块（标准Modbus RTU协议）

序号	产品型号	通讯接口		DI通道数			DO通道数				AI通道数			AO通道数	外壳		备注
		RS485	RS232	高电平 3.5~30VDC 低电平≤1VDC	高电平 8~60VDC 低电平≤1VDC	高电平 165~265VAC 低电平≤24VAC	漏 输出	源 输出	继电器 输出	集电极 开路 输出	普通型 输入, 0-5V、 0-20mA	热电阻 输入	热电偶 输入	普通型 输出, 0-5V、 0-20mA	裸板	有 外壳	
1	MR-DI16	√	×	16	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	√	
2	MR-DI16-4	√	×	×	16	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	√	可免费定制
3	MR-DI16-H	√	×	×	×	16	×	×	×	×	×	×	×	×	×	√	
4	MR-DO16-D	√	×	×	×	×	16	×	×	×	×	×	×	×	×	√	
5	MR-DO16-S	√	×	×	×	×	×	16	×	×	×	×	×	×	×	√	可免费定制
6	MR-DO16-K	√	×	×	×	×	×	×	16	×	×	×	×	×	×	√	公共端继电器输出, 可免费定制
7	MR-DO16-KN	√	×	×	×	×	×	×	16	×	×	×	×	×	×	√	
8	MR-D0804-K	√	×	8	×	×	×	×	4	×	×	×	×	×	×	√	
9	MR-D0808-D	√	×	8	×	×	8	×	×	×	×	×	×	×	×	√	
10	MR-D0808-S	√	×	8	×	×	×	8	×	×	×	×	×	×	×	√	可免费定制
11	MR-D0808-K	√	×	8	×	×	×	×	8	×	×	×	×	×	×	√	可免费定制
12	MR-D0808-9S	×	√	8	×	×	×	8	×	×	×	×	×	×	×	√	可免费定制
13	MR-D1616-BK	√	×	16	×	×	×	×	16	×	×	×	×	×	√	×	DI、DO均可对外提供+24V电源输
14	MR-AI08	√	×	×	×	×	×	×	×	8	×	×	×	×	×	√	
15	MR-AI08-9R	×	√	×	×	×	×	×	×	8	×	×	×	×	×	√	可免费定制
16	MR-AI08-R	√	×	×	×	×	×	×	×	×	8	×	×	×	×	√	支持Cu50、Cu100、Pt100、Pt1000分度的热电阻信号或电阻信号
17	MR-AI08-C	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×	8	×	×	×	√	可免费定制
18	MR-AO08	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	8	×	×	√	
19	MR-M0A40-K	√	×	×	×	×	×	×	10	×	4	×	×	×	×	√	
20	MR-M6280-S	√	×	6	×	×	×	2	×	×	8	×	×	×	×	√	可免费定制
21	MR-M6280-9S	×	√	6	×	×	×	2	×	×	8	×	×	×	×	√	
22	MR-M4440-K	√	×	4	×	×	×	×	4	×	4	×	×	×	×	√	
23	MR-M8440-D	√	×	8	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	√	
24	MR-M8440-S	√	×	8	×	×	×	4	×	×	4	×	×	×	×	√	可免费定制
25	MR-M8820-KR	√	×	8	×	×	×	×	8	×	×	2	×	×	×	√	支持Pt100热电阻, 可免费定制
26	MR-MG440-D	√	×	16	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	√	可免费定制
27	MR-MG440-S	√	×	16	×	×	×	4	×	×	4	×	×	×	×	√	可免费定制
28	MR-MG440-9S	×	√	16	×	×	×	4	×	×	4	×	×	×	×	√	可免费定制

R系列RS485/232型开关量模拟量输入输出模块（标准Modbus RTU/ASCII协议）

序号	产品型号	通讯接口		DI通道数		DO通道数			AI通道数	AO通道数	备注
		RS485	RS232	高电平： 3.5~30VDC 低电平： ≤1VDC	高电平： 4~30VDC 低电平： ≤2VDC	漏输出 触点容量： 40VDC/200mA	源输出 触点容量： 10 - 35VDC/1A	继电器输出 触点容量： 250VAC/5A、 30VDC/1A	电压 0-10V	电压 0-10V	
1	R-D1051	√	×	16	×	×	×	×	×	×	
2	R-D1069	√	×	×	×	×	×	8	×	×	
3	R-D1060	√	×	8	×	×	×	4	×	×	
4	R-D1055	√	×	8	×	8	×	×	×	×	
5	R-D1055S	√	×	8	×	×	8	×	×	×	
6	R-D1057	√	×	×	×	×	12	×	×	×	
7	R-D1058	√	×	×	×	12	×	×	×	×	
8	R-M1010	√	×	×	×	4	×	×	8	2	1%输入输出精度，10位AD，AI单端输入，AO双引脚输出；DO触点容量
9	R-W3016	√	×	×	×	7	×	×	×	×	定制品，无线遥控IO模块
10	R-P1188	2	1	×	8	×	×	4	×	×	PLC，IO扩展大于10000点，前4路DI可用于脉冲计数，15kHz
11	R-P1188D	2	1	×	8	×	×	4	×	×	PLC，IO扩展大于10000点，前4路DI可用于脉冲计数，15kHz
12	R-P1189	2	1	×	4	×	×	4	4	×	PLC，IO扩展大于10000点，前4路DI可用于脉冲计数，15kHz
13	R-P1189D	2	1	×	4	×	×	4	4	×	PLC，IO扩展大于10000点，前4路DI可用于脉冲计数，15kHz

C2000系列RS485/以太网型开关量模拟量输入输出模块

序号	产品型号	通讯接口				DI通道数		DO通道数			AI通道数				外壳		通讯协议			标准DIN导轨安装	备注
		RS485	RS232	RS422	RJ45	干接点开关量信号	交流开关量信号	集电极开路输出	常开继电器输出	C型继电器输出	0-5V	0-20mA	0-10V	0-40mA	裸板	有外壳	Modbus RTU	Modbus TCP	私有协议		
1	C2000 MD16	1	×	×	×	16	×	×	×	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√		
2	C2000 MD44	1	×	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	√	√	×	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC	
3	C2000 MD44-2	1	×	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	√	√	×	×	√	定制版，每路DI联动一路DO输出，可实现现场与远程同时对DO进行控制，如门禁本地出门按钮与远程开门应用	
4	C2000 MD44-3	1	×	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	√	√	×	×	√	定制版，DO输出状态具有自恢复功能，可控制输出状态保持时间，一旦超时，将恢复为原先输出状态	
5	C2000 MDS44	1	×	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	√	√	×	×	√	定制版，成对使用，4路开关量输入信号一对一通过RS485远程传输后，还原为4路开关量（继电器）输出	
6	C2000 M244	×	×	×	1	4	×	2	×	2	×	×	×	×	√	×	√	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC 集电极开路输出触点容量为30VDC 500mA	
7	C2000 M244-A	×	×	×	1	4	×	2	×	2	×	×	×	×	√	×	√	×	√	定制版，开关量状态改变时主动向网络端上传全部开关量状态	
8	C2000 M244-2	×	×	×	1	4	×	2	×	2	×	×	×	×	√	×	√	×	√	定制版，每路DI联动一路DO输出，可实现现场与远程同时对DO进行控制，如门禁本地出门按钮与远程开门应用	
9	C2000 M2S44	×	×	×	1	4	×	2	×	2	×	×	×	×	√	×	√	×	√	定制版，成对使用，4路开关量输入信号一对一通过以太网络远程传输后，还原为4路开关量输出	
10	C2000 MD82	1	×	×	×	8	×	×	×	2	×	×	×	×	√	√	×	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC	
11	C2000 M281	×	×	×	1	8	×	×	×	1	×	×	×	×	√	×	√	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC	
12	C2000 M281-A	×	×	×	1	8	×	×	×	1	×	×	×	×	√	×	√	×	√	定制版，开关量状态改变时主动向网络端上传全部开关量状态	
13	C2000 M281-4	1	×	×	1	8	×	×	×	1	×	×	×	×	√	×	√	×	√	定制版，RS485口可用于其他RS485产品转网络（相当于一个RS485串口服务器+网络型8路开关量输入1路继电器输	
14	C2000 MD88	1	×	×	×	8	×	8	×	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	集电极开路输出触点容量为30VDC 500mA	
15	C2000 MDS88	1	×	×	×	8	×	8	×	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	定制版，成对使用，8路开关量输入信号一对一通过RS485远程传输后，还原为8路开关量（继电器）输出	
16	C2000 MDIA	1	×	×	×	2	×	×	×	×	×	8	×	×	√	√	×	×	√	12位分辨率，0.3%精度	
17	C2000 MDI8	1	×	×	×	2	×	×	×	×	×	×	8	×	√	√	×	×	√	24位分辨率，0.1%精度，-40~0mA、0-40mA均可测	

18	C2000 M2IA	×	×	×	1	×	×	×	×	×	×	8	×	×	×	√	×	√	×	√	12位分辨率，0.3%精度
19	C2000 MDVA	1	×	×	×	2	×	×	×	×	×	8	×	×	×	√	√	×	×	√	12位分辨率，0.3%精度
20	C2000 MDV8	1	×	×	×	2	×	×	×	×	×	×	8	×	×	√	√	×	×	√	24位分辨率，0.1%精度，-10~0V、0-10V均可测
21	C2000 M2VA	×	×	×	1	×	×	×	×	×	×	8	×	×	×	√	×	√	×	√	12位分辨率，0.3%精度
22	C2000 DH08	×	×	×	×	×	8	8	×	×	×	×	×	×	×	√	×	×	×	√	无通讯口，无源，可测AC 90V~275V
23	C2000 MH08	1	×	×	×	×	8	×	×	×	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	可测AC 90V~275V

小型开关量/模拟量模块

24	C2000 KD40	1	×	×	×	4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	
25	C2000 KD04	1	×	×	×	×	×	×	×	4	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC
26	C2000 KD44	1	×	×	×	4	×	×	×	4	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC
27	C2000 KD20	1	×	×	×	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	
28	C2000 KD02	1	×	×	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC
29	C2000 KD22	1	×	×	×	2	×	×	×	2	×	×	×	×	×	√	√	×	×	√	继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC
30	C2000 KAI4	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4	×	×	×	√	√	×	×	√	12位分辨率，0.3%精度
31	C2000 KAV4	1	×	×	×	×	×	×	×	×	4	×	×	×	×	√	√	×	×	√	12位分辨率，0.3%精度
32	C2000 KAI2	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	2	×	×	×	√	√	×	×	√	12位分辨率，0.3%精度
33	C2000 KAV2	1	×	×	×	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×	√	√	×	×	√	12位分辨率，0.3%精度

串口联网与开关量/模拟量混合数据采集模块

34	C2000 E232	×	1	×	1	16	×	16	×	×	×	×	×	×	×	√	×	×	×	√	×	
35	C2000 M232-P	×	1	×	1	16	×	×	16	×	×	×	×	×	×	√	×	×	√	×	黑色塑料外壳，继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC	
36	C2000 M232-M	×	1	×	1	16	×	×	16	×	×	×	×	×	×	√	×	×	√	√	金属外壳，继电器触点容量为2A/30VDC、1A/125VAC	
37	CJ200	4	4	4	1	8	×	×	×	6	√	√	×	×	√	×	×	√	√	×	继电器触点容量为10A/250VAC、10A/30VAC；共4个串口（同时支持RS232/485/422）	

C2000系列RS232/485/422串口转网络产品（串口联网服务器、嵌入式串口联网模块）

序号	产品型号	通讯接口					网络带宽		TCP 连接 数	外壳		设置方式			备注
		RS485	RS232	RS422	TTL	RJ45	10M	10/ 100M		裸板	有 外壳	Web 设置	软件 设置	串口 设置	
1	C2000 E1S0	×	×	×	1	×	√	×	1	√	×	√	√	√	排针式接口 特殊版本E1S0-4、E1S0-5支持串口设置
2	C2000 E1M0	×	1	×	1	1	√	×	1	√	×	√	√	√	程序同C2000 E1S0 单串口，但同时支持RS232/TTL
3	C2000 E1M1	1	×	×	1	1	√	×	1	√	×	√	√	√	程序同C2000 E1S0 单串口，但同时支持RS485/TTL
4	C2000 E210	×	×	×	1	×	×	√	1	√	×	√	√	×	排针式接口
5	C2000 E210-C6	×	×	×	1	×	×	√	6	√	×	×	√	×	排针式接口，不支持UDP数据透传
6	C2000 E2MA	1	×	×	1	1	×	√	1	√	×	√	√	×	单串口，但同时支持RS485/TTL
7	C2000 E2MA-C6	1	×	×	1	1	×	√	6	√	×	×	√	×	不支持UDP数据透传 单串口，但同时支持RS485/TTL
8	C2000 E2MS	×	1	×	1	1	×	√	1	√	×	√	√	×	单串口，但同时支持RS232/TTL
9	C2000 E2MS-C6	×	1	×	1	1	×	√	6	√	×	×	√	×	不支持UDP数据透传 单串口，但同时支持RS232/TTL
10	C2000 N1SS	×	1	×	×	1	√	×	1	×	√	√	√	√	程序同C2000 E1S0
11	C2000 N1AS	1	×	1	×	1	√	×	1	×	√	√	√	√	程序同C2000 E1S0 单串口，但同时支持RS485/422
12	C2000 N2A1	1	×	1	×	1	×	√	1	×	√	√	√	×	单串口，但同时支持RS485/422
13	C2000 N2A1-C6	1	×	1	×	1	×	√	6	×	√	√	√	×	不支持UDP数据透传 单串口，但同时支持RS485/422
14	C2000 N2S1	×	1	×	×	1	×	√	1	×	√	√	√	×	
15	C2000 N2S1-C6	×	1	×	×	1	×	√	6	×	√	√	√	×	
16	C2000 N220	2	2	2	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	存在定制版本，支持串口设置 2个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
17	C2000 N220-C6	2	2	2	×	1	×	√	6	×	√	×	√	×	不支持UDP数据透传 2个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
18	C2000 N340	4	4	4	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	机架式外观；存在定制版本，支持串口设置 4个串口，每个串口同时支持RS232/485/422

19	C2000 N340-C6	4	4	4	×	1	×	√	6	×	√	×	√	×	机架式外观；不支持UDP数据透传 4个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
20	C2000 N340D-M	4	4	4	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	金属外壳，桌面式，支持导轨安装 4个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
21	C2000 N340D-P	4	4	4	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	塑料外壳，桌面式 4个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
22	C2000 N380	8	8	8	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	机架式外观；存在定制版本，支持串口设置 8个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
23	C2000 N380-C6	8	8	8	×	1	×	√	6	×	√	×	√	×	机架式外观；不支持UDP数据透传 8个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
24	C2000 N380D-M	8	8	8	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	金属外壳，桌面式，支持导轨安装 8个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
25	C2000 N380D-P	8	8	8	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	塑料外壳，桌面式 8个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
23	C2000 N316	16	16	16	×	1	×	√	1	×	√	√	√	√	机架式外观；存在定制版本，支持串口设置 16个串口，每个串口同时支持RS232/485/422
24	C2000 N316-C6	16	16	16	×	1	×	√	6	×	√	×	√	×	机架式外观；不支持UDP数据透传 16个串口，每个串口同时支持RS232/485/422

C2000系列RS232/485/422串口转换器

序号	产品型号	通讯接口			供电方式		隔离保护				备注
		RS232	RS485	RS422	无源	9~24V DC	光电 隔离	电源 隔离	防雷 保护	突波 保护	
1	C2000 S106	1	1	×	√	×	×	×	√	√	无源型RS232-RS485转换器 采用串口窃电技术，无需外接电源供电
2	C2000 S107	1	1	1	×	√	×	×	√	√	有源型RS232-RS485/422转换器 RS485与RS422为一个口（自适应）
3	C2000 S108	1	1	1	×	√	×	√	√	√	增强型有源RS232-RS485/422转换器 RS485与RS422为一个口（自适应）
4	C2000 S109	×	2	2	×	√	√	√	√	√	RS485/422中继器，一进一出，支持信号放大与总线延长、串口保护，以及RS485与RS422互转
5	C2000 SHB4	1	5	×	×	√	×	×	√	√	1路RS232/485与4路RS485互转，一端为一个RS232和一个RS485口（使用时二选一），另一端为4个RS485口。支持总线分割/串口共享与信号中继