

<区分>	<种类>	<名称>EHE 微机盘（标准）	<标准号码>
设计标准	服务基准	输入输出一览	YSV-0211 Rev.0

本资料就EHE标准机用微机盘的输入输出量进行说明。

<目 录>

1. 模拟量输入 (AI)	
1.1 标准输入	．．． P. 2
2. 模拟量输出 (AO)	
2.1 标准输出	．．． P. 3
3. 接点输入 (DI)	
3.1 标准输入	．．． P. 3
4. 接点输出 (DO)	
4.1 标准输出	．．． P. 4

	制 定	即 日	实施	承认 系员
	(第 次)改版	即 日	实施	
	(第 次)改版	即 日	实施	
承认	翻译	承认	担当	发往部门/ 发行部门
			F	服务部 / 控制技术部

<区分>	<种类>	<名称>EHE 微机盘（标准）	<标准号码>
设计标准	服务基准	输入输出一览	YSV-0211 Rev.0

1. 模拟量输入（AI）

1.1 标准输入

ch	寄存器	名称	范围	传感器	备注
AI00	DT0	一次水入口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI01	DT1	一次水出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI02	DT2	二次水入口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI03	DT3	二次水出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI04	DT4	低压侧冷剂蒸发温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI05	DT5	低压侧冷剂冷凝温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI06	DT6	低压侧吸收器出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI07	DT7	低压侧溶液喷淋温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI08	DT8	低压侧发生器出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI09	DT9				
AI10	DT10				
AI11	DT11				
AI12	DT12				
AI13	DT13				
AI14	DT14				
AI15	DT15	高压侧发生器出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI16	DT16	高压侧溶液喷淋温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI17	DT17	高压侧冷剂冷凝温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI18	DT18	高压侧冷剂蒸发温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI19	DT19	抽气箱压力	4~20mA/0~100kPa		
AI20	DT20	高压侧吸收器出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI21	DT21	一次水板换入口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI22	DT22	一次水蒸发器入口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI23	DT23	低压侧二次水冷凝器出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI24	DT24	高压侧二次水冷凝器出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI25	DT25	二次水板换I出口温度	0~200℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI26	DT26				
AI27	DT27				
AI28	DT28	室外温度	-50~150℃	Pt传感器(JUM0 Pt100Ω)	
AI29	DT29				
AI30	DT30				
AI31	DT31				

<区分>	<种类>	<名称>EHE 微机盘（标准）	<标准号码>
设计标准	服务基准	输入输出一览	YSV-0211 Rev.0

2. 模拟量输出（AO）

2.1 标准输出

ch	寄存器	名称	范围	控制对象	备用
A000	WY10	热水三通阀I	4~20mA	热水三通阀I	
A001	WY11	热水三通阀II	4~20mA	热水三通阀II	双板换时有
A002	WY20	高压侧溶液泵频率	0~20mA/0~60Hz	变频器	
A003	WY21	低压侧溶液泵频率	0~20mA/0~60Hz	变频器	

3. 接点输入（DI）

3.1 标准输入

ch	寄存器	名称	接点动作	备注
DI00	X0	机侧运转型号	ON则启动	
DI01	X1	机侧停止信号	OFF则停止	
DI02	X2	机侧故障复位	OFF则故障复位	
DI03	X3			
DI04	X4	远方运转停止信号	当选择脉冲信号时，脉冲ON 开机；当选择连续信号时， ON开机OFF停机	
DI05	X5	远方停止信号	脉冲ON停机	
DI06	X6	外部紧急停止及2Q辅助连锁	OFF则紧急停止	
DI07	X7	低压侧控制液位高	有液位则ON	
DI08	X8	低压侧控制液位低	有液位则ON	
DI09	X9			
DI10	XA	高压侧控制液位高	有液位则ON	
DI11	XB	高压侧控制液位低	有液位则ON	
DI12	XC	高压侧冷剂低液位开关	有液位则ON	
DI13	XD	低压侧冷剂低液位开关	有液位则ON	
DI14	XE	高压侧溶液泵异常	OFF则异常	
DI15	XF	低压侧溶液泵异常	OFF则异常	
DI16	X10	高压侧溶液喷淋泵过载	OFF则过载	
DI17	X11	低压侧溶液喷淋泵过载	OFF则过载	
DI18	X12	高压侧冷剂泵过载	OFF则过载	
DI19	X13	低压侧冷剂泵过载	OFF则过载	
DI20	X14	抽气泵过载	OFF则过载	
DI22	X16	二次水泵连锁	运转则ON	
DI23	X17			
DI24	X18			
DI25	X19	一次水流量开关	无流量时OFF	
DI26	X1A	二次水流量开关	无流量时OFF	
DI27	X1B	热水三通阀I低限位开关	低限位时ON	
DI28	X1C	热水三通阀II低限位开关	低限位时ON	双板换时有
DI29	X1D	错相	错相时OFF	

<区分>	<种类>	<名称>EHE 微机盘 (标准)	<标准号码>
设计标准	服务基准	输入输出一览	YSV-0211 Rev.0

DI30	X1E	一次水低温开关	低温时OFF	
DI31	X1F	发生器高压开关	压力高时OFF	

4. 接点输出 (DO)

4.1 标准输出

- D000~D001: CPU基板输出
- D002~D027: PS基板输出

ch	注册地址	名称	接点动作	备注
D000	Y0	PLC允许输出	ON允许输出	
D001	Y1			
D002	Y2	一次水泵运转指令	ON则一次水泵运转	
D003	Y3	二次水泵运转指令	ON则二次水泵运转	
D004	Y4			
D005	Y5			
D006	Y6	运转指令中	ON则运转指令中	选择DO
D007	Y7	加热中	ON则加热中	选择DO
D008	Y8	停机中(不含稀释)	ON则停机中(不含稀释)	选择DO
D009	Y9	远方操作中	ON则远方操作中	选择DO
D010	YA	故障中	ON则故障中	选择DO
D011	YB	预置报警中	ON则预置报警中	选择DO
D012	YC			
D013	YD			
D014	Y10	低压侧溶液泵运转	ON则低压侧溶液泵运转	
D015	Y11	高压侧溶液泵运转	ON则高压侧溶液泵运转	
D016	Y12	低压侧溶液喷淋泵运转	ON则低压侧溶液喷淋泵运转	
D017	Y13	高压侧溶液喷淋泵运转	ON则高压侧溶液喷淋泵运转	
D018	Y14	低压侧冷剂泵运转	ON则低压侧冷剂泵运转	
D019	Y15	高压侧冷剂泵运转	ON则高压侧冷剂泵运转	
D020	Y16	抽气泵运转	ON则抽气泵运转	
D021	Y17	故障指示	ON则故障	
D022	Y18	抽气箱电磁阀	ON则抽气电磁阀打开	
D023	Y19	抽气二通阀	ON则抽气二通阀打开	
D024	Y1A	抽气泵电磁阀	ON则抽气泵电磁阀打开	
D025	Y1B	低压侧稀释阀	ON则低压侧稀释阀打开	
D026	Y1C	高压侧稀释阀	ON则高压侧稀释阀打开	
D027	Y1D			

