

文件标识页						
A	2017-3-14	CFC	吕洲 W	王东福	戴美军	初版
版次	日期	状态	编制	审核	批准	修改说明
钎基熔盐堆回路系统 熔盐-空气换热器空冷系统及预热炉						
编码	JD-RYD-015-DD		合同号	2017-CG-001		
文件标题						
熔盐堆控制柜与 DCS 系统通讯接口点						
编制单位： 浙江金盾风机股份有限公司						

修 改 记 录

版本	发布日期	章节	页码	修改范围及依据
A	2017-3-14			初版

SF0空冷通风系统风机变频控制柜与主控系统信号点表									
部件名称	序号	信号描述	主控系统信号类型	信号类型	数据描述		量程范围 (如有, 请提供)	工程单位	备注
					触点闭合 (1)	触点断开 (0)			
变频控制柜	1	远控有效	DI 保持信号	无源开关量	远控	就地			主控系统柜提供 DC24V 电源
主路风机变频器	1	给定频率	AO	4~20mA			0~50	HZ	
	2	频率反馈	AI	4~20mA			0~50	HZ	
	3	启动控制	DO 保持信号	无源开关量	主控系统启动控制	主控系统停机控制			控制柜提供 DC24V 电源
	4	故障复位	DO 保持信号	无源开关量	主控系统故障复位	无意义			控制柜提供 DC24V 电源
	5	合闸上电状态	DI 保持信号	无源开关量	准备好	无意义			主控系统柜提供 DC24V 电源
	6	故障信号	DI 保持信号	无源开关量	故障	正常			主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	运行正常状态	DI 保持信号	无源开关量	运行	停机			主控系统柜提供 DC24V 电源
次路风机	1	给定频率	AO	4~20mA			0~50	HZ	
	2	频率反馈	AI	4~20mA			0~50	HZ	

变频器	3	启动控制	D0 保持信号	无源开关量	主控系统启动控制	主控系统停机控制			控制柜提供 DC24V 电源
	4	故障复位	D0 保持信号	无源开关量	主控系统故障复位	无意义			控制柜提供 DC24V 电源
	5	合闸上电状态	DI 保持信号	无源开关量	准备好	无意义			主控系统柜提供 DC24V 电源
	6	故障信号	DI 保持信号	无源开关量	故障	正常			主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	运行正常状态	DI 保持信号	无源开关量	运行	停机			主控系统柜提供 DC24V 电源
系统混风机变频器	1	给定频率	AO	4~20mA			0~50	HZ	
	2	频率反馈	AI	4~20mA			0~50	HZ	
	3	启动控制	D0 保持信号	无源开关量	主控系统启动控制	主控系统停机控制			控制柜提供 DC24V 电源
	4	故障复位	D0 保持信号	无源开关量	主控系统故障复位	无意义			控制柜提供 DC24V 电源
	5	合闸上电状态	DI 保持信号	无源开关量	准备好	无意义			主控系统柜提供 DC24V 电源
	6	故障信号	DI 保持信号	无源开关量	故障	正常			主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	运行正常状态	DI 保持信号	无源开关量	运行	停机			主控系统柜提供 DC24V 电源

风阀就地控制箱与主控系统信号点表									
部件名称	序号	信号描述	主控系统信号类型	信号类型	数据描述		量程范围 (如有, 请提供)	工程单位	备注
					触点闭合 (1)	触点断开 (0)			
φ 450 mm 高温阀	1	开阀控制	D0 保持信号	无源开关量	开阀				风阀提供 DC24V 电源
	2	关阀控制	D0 保持信号	无源开关量	关阀				风阀提供 DC24V 电源
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
φ 550 mm 高温阀	1	开阀控制	D0 保持信号	无源开关量	开阀				风阀提供 DC24V 电源
	2	关阀控制	D0 保持信号	无源开关量	关阀				风阀提供 DC24V 电源
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源

Φ 250 mm 混 风 阀	1	开阀控制	D0 保持信号	无源开关量	开阀				风阀提供 DC24V 电 源
	2	关阀控制	D0 保持信号	无源开关量	关阀				风阀提供 DC24V 电 源
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
Φ 450 mm 主 路调 节蝶 阀	1	阀位控制	A0	4~20mADC					
	2	阀位反馈	AI	4~20mADC					
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	6	开向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	开向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	关向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	关向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	8								
	9								
Φ 150	1	阀位控制	A0	4~20mADC					

mm 次 路调 节蝶 阀	2	阀位反馈	AI	4~20mADC					
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	6	开向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	开向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	关向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	关向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	8								
	9								
Φ 450 mm 主 路调 节闸 阀	1	开阀控制	DO 保持信号	开关量	开阀				24V 电源内供，主 控系统提供无源 开关量
	2	关阀控制	DO 保持信号	开关量	关阀				24V 电源内供，主 控系统提供无源 开关量
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源

	6	开向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	开向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	关向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	关向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	8								
	9								
Φ 150mm 次路 调节闸 阀	1	开阀控制	DO 保持信号	开关量	开阀				24V 电源内供，主 控系统提供无源 开关量
	2	关阀控制	DO 保持信号	开关量	关阀				24V 电源内供，主 控系统提供无源 开关量
	3	开到位状态	DI 保持信号	无源开关量	开到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	4	关到位状态	DI 保持信号	无源开关量	关到位状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	5	故障状态	DI 保持信号	无源开关量	故障状态				主控系统柜提供 DC24V 电源
	6	开向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	开向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	7	关向过力矩	DI 保持信号	无源开关量	关向过力矩				主控系统柜提供 DC24V 电源
	8								
	9								

SF0空冷通风系统风机变频控制柜、风阀控制箱统计表（重量、尺寸及电功率）								
设备名称	设备重量 (Kg)	合计 (Kg)	外形尺寸 (H*W*D)	总功率 (Kw)	交流输入电压 V	单相/三相	设备运行模式 (运行时间)	供电路 数
熔盐堆变频控制柜	180		2000mm*800 mm*600mm	40KW	三相五线制 (TN-S)			
风阀控制箱	40		2000mm*800 mm*600mm	2KW	三相四线制 (A、 B、C、PE)	三相		