				11 7	, v					
A	2017-3-14	CFC	8 gm	1~	Z.	经	文学	初版		
版次	日期	 状态 	编	扁制	审核		批准	修改说明		
		熔。		基熔盐堆		系统 系统及预热	炒			
编码	JD-RY	TD-015-DD		合同	号		2017-CG-00	1		
文件标	_ _									
熔盐堆控制柜与 DCS 系统通讯接口点										
编制卓	.									

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

<u> </u>	序	信号描述	上丛云丛丛		数据指	量程范围	一		
部件 名称	号		主控系统信 号类型	信号类型	触点闭合(1)	触点断开 (0)	(如有,请 提供)	工程单 位	备注
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
	1	给定频率	AO	$4^\sim\!20$ mA			0~50	HZ	
	2	频率反馈	AI	$4^\sim\!20$ mA			0 [~] 50	HZ	
主路	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
风机 变频	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
器	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	1	给定频率	AO	$4^{\sim}20$ mA			0~50	HZ	
风机	2	频率反馈	AI	$4^{\sim}20$ mA			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
НН	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
	1	给定频率	AO	$4^{\sim}20$ mA			$0^{\sim}50$	HZ	
	2	频率反馈	AI	$4^{\sim}20$ mA			0~50	HZ	
系统	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
混风风机	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
变频 器	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 数据描述 量程范围 部件 序 主控系统信 工程单 信号描述 信号类型 触点断开 (如有,请 备注 名称 号 触点闭合(1) 号类型 位. 提供) (0)风阀提供 DC24V 电 开阀控制 DO 保持信号 无源开关量 开阀 1 源 风阀提供 DC24V 电 关阀控制 DO 保持信号 无源开关量 关阀 2 源 ф 450 主控系统柜提供 开到位状态 mm高 DI 保持信号 无源开关量 3 开到位状态 DC24V 电源 温阀 主控系统柜提供 关到位状态 DI 保持信号 无源开关量 关到位状态 4 DC24V 电源 主控系统柜提供 DI 保持信号 故障状态 无源开关量 故障状态 5 DC24V 电源 风阀提供 DC24V 电 开阀控制 DO 保持信号 无源开关量 开阀 1 源 风阀提供 DC24V 电 2 关阀控制 DO 保持信号 无源开关量 关阀 源 ф 550 主控系统柜提供 mm 高 3 开到位状态 DI 保持信号 无源开关量 开到位状态 DC24V 电源 温阀 主控系统柜提供 关到位状态 DI 保持信号 无源开关量 关到位状态 4 DC24V 电源 主控系统柜提供 5 故障状态 DI 保持信号 无源开关量 故障状态 DC24V 电源

	1	开阀控制	DO 保持信号	无源开关量	开阀	风阀提供 DC24V 电源
1.050	2	关阀控制	DO 保持信号	无源开关量	关阀	风阀提供 DC24V 电源
φ 250 mm 混	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
风阀	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
	1	阀位控制	AO	$4^{\sim}20$ mADC		
	2	阀位反馈	AI	$4^{\sim}20$ mADC		
	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
Ф 450	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
mm 主 路调 节蝶	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
阀	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					
ф 150	1	阀位控制	AO	$4^{\sim}20$ mADC		

mm次	2	阀位反馈	AI	$4^{\sim}20$ mADC		
路调 节蝶	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
阀	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					
	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
Ф 450 mm 主	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
路调 节闸	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
阀	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					
	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
Ф 150m	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
m 次路 调节闸	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
阀	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		