



CINF Engineering Co., Ltd

工程

1

1

数智化事业部

1

2024年12月

仪表数据表-平衡流量计

名 称		平衡流量计规格书											
概述	1	位号		FIT-0104-01A~B			FIT-0101-12A~H			FIT-0101-13A~G			
	2	用途		进中试炉水套软化循环水总管流量			富氧空气-中试炉氧化段支管流量			富氧空气-中试炉还原段支管流量			
	3	P&I图号											
	4	管道号											
	5	管道材质		焊接钢管			1Cr18Ni9			1Cr18Ni9			
	6	管道规格		DN300			DN65			DN65			
	7	管道等级		PN16			PN16			PN16			
	8	数量		2			8			7			
操作条件	9	介质名称		软水			富氧空气			富氧空气			
	10	介质状态		液态			气态			气态			
	11	压力(最大/正常)(MPa)				0.3~0.4			0.15			0.15	
	12	温度(最大/正常)(℃)				常温			常温			常温	
	13	正常流量		350			600			857			
	14	流量(最大/最小)		500			857			1200			
	15	流量单位		m3/h			Nm3/h			Nm3/h			
	16	操作密度(kg/m3)											
	17	标准密度											
流量计	18	黏度(mPa.s)											
	19	最大允许压力损失(MPa)											
	20	型式											
	21	型号											
	22	制造厂											
	23	压力等级		PN16			PN16			PN16			
	24	测量管材质		304			1Cr18Ni9			1Cr18Ni9			
	25	外壳材质		304			304			304			
	26	连接形式		法兰连接			法兰连接			法兰连接			
	27	连接规格		GBT 9124.1-2019			GBT 9124.1-2019			GBT 9124.1-2019			
	28	连接件材质		304			1Cr18Ni9			1Cr18Ni9			
	29	流量测量范围											
	30	设定量程		0~700m3/h			0~1200Nm3/h			0~1500Nm3/h			
	31	精度		1.0%			1.0%			1.0%			
	32	计算压力损失											
	33	流量计夹套											
	34	夹套转接管规格											
35													
转换器	36	仪表位号											
	37	型号											
	38	功能											
	39	安装位置											
	40	防护等级		IP66			IP66			IP66			
	41	防爆等级					ExdIICT6			ExdIICT6			
	42	专用电缆											
	43	电缆长度(mm)											
	44	供电											
	45	输出信号/负载		4~20mA+HART			4~20mA+HART			4~20mA+HART			
	46	通讯方式											
	47	电气接口		1/2"NPT			1/2"NPT			1/2"NPT			
	48	备注		配差压变送器及三阀组			配差压变送器及三阀组			配差压变送器及三阀组			
	49						禁油脱脂(含附件)			禁油脱脂(含附件)			
注释													
审核		何飞顿		何飞顿		设计		朱芳		朱芳		附	
校核		李焜		李焜		CAD		朱芳		朱芳		注	

