仪表数据表－热式气体质量流量计

		名称	热式气体质量流量计数据表		
概述	1	位号	FIT-0101-01	FIT-0101-02	FIT-0101-03
	2	用途	老中风炉氧化段烟气支管流量	老中风炉还原段烟气支管流量	老中风炉还原段二烟烟气支管流量
	3	P&ID编号			
	4	管道号			
	5	管道材质	20#钢	304	20#钢
	6	管道规格	DN100	DN200	DN150
	7	管道等级	PN16	PN16	PN16
	8	数量	1	1	1
操作条件	9	介质名称	压缩空气	氮气	压缩空气
	10	介质状态	气态	气态	气态
	11	压力(正常/最大)(MPa)	0.15 /	0.15 /	0.15 /
	12	温度(正常/最高)(℃)	常温	常温	常温
	13	正常流量	810.39	3818.18	2181.82
	14	流量(最大/最小)	/	/	/
	15	流量单位	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h
	16	操作密度(kg/m3)			
	17	标准密度			
	18	黏度(mPa. s)			
	19	最大允许压力损失(MPa)			
流量计	20	型式	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计
	21	型号			
	22	制造厂			
	23	压力等级	PN16	PN16	PN16
	24	测量管材质			
	25	外壳材质	铸铝合	铸铝合	铸铝合
	26	连接形式	螺纹连接	螺纹连接	螺纹连接
	27	连接规格	1"NPT	1"NPT	1"NPT
	28	连接件材质	316L	316L	316L
	29	流量测量范围			
	30	设定量程	0~1500Nm3/h	0~2500Nm3/h	0~4000Nm3/h
	31	精度	1%	1%	1%
	32	计算压力损失			
	33	流量计夹套			
	34	夹套衬拉管规格			
	35				
附件	36	仪表位号			
	37	型号	一体式	一体式	一体式
	38	功能			
	39	安装位置			
	40	防护等级	IP66	IP66	IP66
	41	防爆等级		ExdIICT6	
	42	专用电缆			
	43	电缆长度（m）			
	44	供电	24VDC	24VDC	24VDC
	45	输出信号/负载	4~20mA /	4~20mA /	4~20mA /
	46	通讯方式	HART	HART	HART
	47	电气接口	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5
	48	备注		带远程盘（含附件）	
	49				

注释

审核	何飞顿	何飞顿	设计	朱芳	朱芳	附注
校核	李妮	李妮	CAD	朱芳	朱芳	

0100022302

仪表数据表－热式气体质量流量计

		名称	热式气体质量流量计数据表		
概述	1	位号	FIT-0101-04	FIT-0101-05	FIT-0101-06
	2	用途	老中风炉还原段烟气支管流量	烟筋收烟压缩空气支管流量	烟筋收烟压缩空气支管流量
	3	P&ID编号			
	4	管道号			
	5	管道材质	304	20#钢	304
	6	管道规格	DN200	DN80	DN100
	7	管道等级	PN16	PN16	PN16
	8	数量	1	1	1
操作条件	9	介质名称	氮气	压缩空气	氮气
	10	介质状态	气态	气态	气态
	11	压力(正常/最大)(MPa)	0.15 /	0.35 /	0.35 /
	12	温度(正常/最高)(℃)	常温	常温	常温
	13	正常流量	3989.61	637.87	1497.6
	14	流量(最大/最小)	/	/	/
	15	流量单位	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h
	16	操作密度(kg/m3)			
	17	标准密度			
	18	黏度(mPa. s)			
	19	最大允许压力损失(MPa)			
流量计	20	型式	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计
	21	型号			
	22	制造厂			
	23	压力等级	PN16	PN16	PN16
	24	测量管材质			
	25	外壳材质	铸铝合	铸铝合	铸铝合
	26	连接形式	螺纹连接	螺纹连接	螺纹连接
	27	连接规格	1"NPT	1"NPT	1"NPT
	28	连接件材质	316L	316L	316L
	29	流量测量范围			
	30	设定量程	0~7500Nm3/h	0~1200Nm3/h	0~2500Nm3/h
	31	精度	1%	1%	1%
	32	计算压力损失			
	33	流量计夹套			
	34	夹套衬拉管规格			
	35				
附件	36	仪表位号			
	37	型号	一体式	一体式	一体式
	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（m）			
	44	供电	24VDC	24VDC	24VDC
	45	输出信号/负载	4~20mA /	4~20mA /	4~20mA /
	46	通讯方式	HART	HART	HART
	47	电气接口	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5
	48	备注		带远程盘（含附件）	
	49				

注释

仪表数据表－热式气体质量流量计

		名称	热式气体质量流量计数据表		
概述	1	位号	FIT-0101-07	FIT-0101-08	FIT-0101-09
	2	用途	老中风炉天然气管流量	老中风炉氧化段富氧空气支管流量	老中风炉还原段富氧空气支管流量
	3	P&ID编号			
	4	管道号			
	5	管道材质	20#钢	304	304
	6	管道规格	DN125	DN300	DN300
	7	管道等级	PN16	PN16	PN16
	8	数量	1	1	1
操作条件	9	介质名称	天然气	富氧空气	富氧空气
	10	介质状态	气态	气态	气态
	11	压力(正常/最大)(MPa)	0.3 / 0.4	0.15 /	0.15 /
	12	温度(正常/最高)(℃)	常温	常温	常温
	13	正常流量	150	4800	6000
	14	流量(最大/最小)	200 /	/	/
	15	流量单位	Nm3/h	Nm3/h	Nm3/h
	16	操作密度(kg/m3)			
	17	标准密度			
	18	黏度(mPa. s)			
	19	最大允许压力损失(MPa)			
流量计	20	型式	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计
	21	型号			
	22	制造厂			
	23	压力等级	PN16	PN16	PN16
	24	测量管材质			
	25	外壳材质	铸铝合	铸铝合	铸铝合
	26	连接形式	螺纹连接	螺纹连接	螺纹连接
	27	连接规格	1"NPT	1"NPT	1"NPT
	28	连接件材质	316L	316L	316L
	29	流量测量范围			
	30	设定量程	0~300Nm3/h	0~8000Nm3/h	0~10000Nm3/h
	31	精度	1%	1%	1%
	32	计算压力损失			
	33	流量计夹套			
	34	夹套衬拉管规格			
	35				
附件	36	仪表位号			
	37	型号	一体式	一体式	一体式
	38	功能			
	39	安装位置			
	40	防护等级	IP66	IP66	IP66
	41	防爆等级	ExdIICT6	ExdIICT6	ExdIICT6
	42	专用电缆			
	43	电缆长度（m）			
	44	供电	24VDC	24VDC	24VDC
	45	输出信号/负载	4~20mA /	4~20mA /	4~20mA /
	46	通讯方式	HART	HART	HART
	47	电气接口	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5
	48	备注		带远程盘（含附件）	带远程盘（含附件）
	49				

注释

仪表数据表－热式气体质量流量计

		名称	热式气体质量流量计数据表		
概述	1	位号	FIT-0101-10	FIT-0101-11	
	2	用途	烟筋收烟装富氧空气支管流量	二次风总计管流量	
	3	P&ID编号			
	4	管道号			
	5	管道材质	304	20#钢	
	6	管道规格	DN125	DN450	
	7	管道等级	PN16	PN16	
	8	数量	1	1	
操作条件	9	介质名称	富氧空气	空气	
	10	介质状态	气态	气态	
	11	压力(正常/最大)(MPa)	0.35 /	10Kpa /	
	12	温度(正常/最高)(℃)	常温	常温	
	13	正常流量	2135.47		
	14	流量(最大/最小)	5000 /		
	15	流量单位	Nm3/h	m3/h	
	16	操作密度(kg/m3)			
	17	标准密度			
	18	黏度(mPa. s)			
	19	最大允许压力损失(MPa)			
流量计	20	型式	插入式热式气体质量流量计	插入式热式气体质量流量计	
	21	型号			
	22	制造厂			
	23	压力等级	PN16	PN16	
	24	测量管材质			
	25	外壳材质	铸铝合	铸铝合	
	26	连接形式	螺纹连接	螺纹连接	
	27	连接规格	1"NPT	1"NPT	
	28	连接件材质	316L	316L	
	29	流量测量范围			
	30	设定量程	0~3500Nm3/h	0~7000m3/h	
	31	精度	1%	1%	
	32	计算压力损失			
	33	流量计夹套			
	34	夹套衬拉管规格			
	35				
附件	36	仪表位号			
	37	型号	一体式	一体式	
	38	功能			
	39	安装位置			
	40	防护等级	IP66	IP66	
	41	防爆等级	ExdIICT6		
	42	专用电缆			
	43	电缆长度（m）			
	44	供电	24VDC	24VDC	
	45	输出信号/负载	4~20mA /	4~20mA /	
	46	通讯方式	HART	HART	
	47	电气接口	M20×1.5	M20×1.5	
	48	备注	带远程盘（含附件）		
	49				

注释