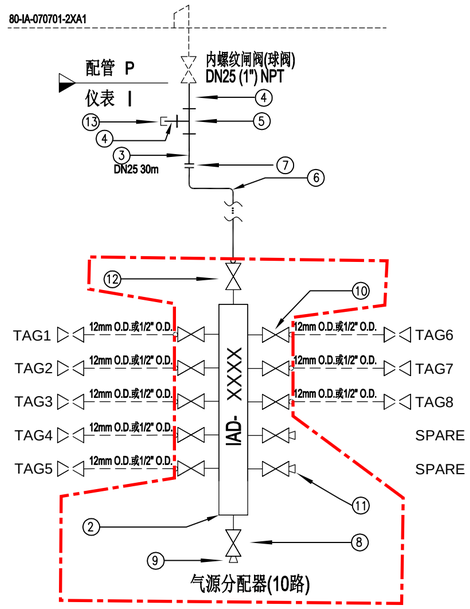
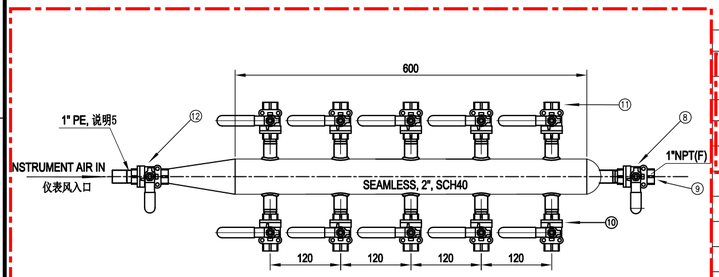
取证单位 中国石化工程建设有限公司
证书编号 综合甲级 A111000497
发证部门 中华人民共和国住房和城乡建设部

支干式供气方式-气源分配器（10通道）





气源分配器 AIR DISTRIBUTOR

1" SW-1/2"NPT(F)x10

（图中尺寸标注非实际比例）

序号 ITEM	材料代码 MATERIAL CODE	数量 QTY.	单位 UNIT	名称 NAME	规格 SPEC.	材质 MATL.	标准及代号 STD. and CODE	备注 REMARK
13	IJCP0220355317530_03	1	个(pcs)	锻制管帽 CAP	1";NPT(F);CL 3000	S31608;NB/T 47010	SH/T 3410	
12			个(pcs)	承插焊球阀（手柄带自锁功能） BALL VALVE	1";SW;CL300;全通径，浮动球，顶装式;TRIM:316	ASTM A182 F316		
11			个(pcs)	螺纹丝堵 PLUG	1/2";NPT螺纹(M);CL 3000	S31608;NB/T 47010	SH/T 3410	气源球阀、排放阀和堵头均由气源分配器制造厂成套提供
10			个(pcs)	内螺纹球阀（手柄带自锁功能） BALL VALVE	1/2";NPT;CL300;全通径，浮动球，顶装式;TRIM:316	ASTM A182 F316		
9			个(pcs)	螺纹丝堵 PLUG	1";NPT螺纹(M);CL 3000	S31608;NB/T 47010	SH/T 3410	
8			个(pcs)	内螺纹球阀（手柄带自锁功能） BALL VALVE	1";NPT;CL300;全通径，浮动球，顶装式;TRIM:316	ASTM A182 F316		
7	IJFC0520355317530_03	5	个(pcs)	等径双承口管箍 COUPLING	1";承插焊;CL 3000	S31608;NB/T 47010	SH/T 3410	
6	IJPB0520355317530_03	5	个(pcs)	90° 锻制弯头 ELBOW	1";承插焊;CL 3000	S31608;NB/T 47010	SH/T 3410	
5	IJET0520355317530_03	1	个(pcs)	等径三通 TEE	1";承插焊;CL 3000	S31608;NB/T 47010	SH/T 3410	
4	IJHN4820352762560_283	2	个(pcs)	单头短节 NIPPLE	1";PE-NPT螺纹(M);Sch 80S;L=160mm	S31608;GB/T 14976	SH/T 3405	
3	IPSL203419S0_05_4S	30	米(m)	无缝钢管 PIPE	1";Sch 40S	S31608;GB/T 14976	SH/T 3405	
2	IAAD0841161312400_4	1	个(pcs)	气源分配器 IA DISTRIBUTOR	1" 承插焊 x1 - 1/2" NPT螺纹(F)x10			
1								

一般说明

1. 本图为10通道气源分配器供气标准图。

2. 仪表供气管路敷设应避开高温，工艺介质排放口，易受机械损伤、腐蚀、振动及防碍检修等场所。应避免袋形弯。

3. 从气源根部阀至仪表气源分配器的气源干管应采用1" 316不锈钢管，用焊接连接。

4. 仪表气源分配应采用仪表气源分配器（316 SS），选用以下两种规格：
   入口：1" PE，出口：1/2" NPT(F)，10 回路
   入口：1" PE，出口：1/2" NPT(F)，6 回路
   气源分配器每个出口配不锈钢球阀(1/2"NPTF)及堵头。
   气源分配器的仪表风入口不锈钢气源球阀由气源分配器成套提供。
   气源分配器的排放口应为1"NPT(F),不锈钢排放阀及堵头由气源分配器成套提供。
   气源分配器在出厂前应进行100%测试。

5. 气源分配器厂家提供100mm双头短节（1"PE，Sch 40S，304SS），并与入口气源球阀整体焊接好。

6. 图中管路连接为示意，等径双承口管箍、90° 锻制弯头应根据现场实际情况，酌情使用。

7. 由气源分配器至各用气点支管管路（图中虚线部分）的具体安装要求及材料详见仪表气动管路连接图。

修改 REV. NO.	说明 DESCRIPTION	设计 DRAWN	校核 CHKD.	审核 APPR.	审定 FINAL APPR.		日期 ISSUE DATE

中国石化工程建设有限公司
SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION

中海壳牌惠州三期乙烯项目

未经SEI书面许可，不得以任何方式复制或用于与本项目无关的其它用途。
DO NOT REPRODUCE OR EMPLOY FOR OTHER PURPOSES OTHER THAN THIS PROJECT WITHOUT WRITTEN CONSENT FROM SEI

装置名称

主项名称

仪表供气系统图

设计阶段 DES. STAGE: 详细工程设计　合同号 CONT. NO.:
比例 SCALE: ~　第 张 SHEET　共 张 OF
项目号 JOB. NO.: 75236-06DD
图号 DWG. NO.: xxxxxxIN-DW20-0001　REV. 0