



中国市政工程华北设计
研究总院有限公司

启动区燃气工程（调压站一期）
站场工程 2#能源调压站
自控综合材料表

工 号
分 号

2022-S
-042-017
2-1

文件号
页 号

K-2
1/3

序号	名 称 规 格	材 料	单 位	数 量	重 量(公斤)		备 注
					单 重	总 重	
一	站控系统						
1	RTU控制器（包括机柜内安装的RTU硬件设备，CPU、I/O模块、通讯模块、DC24V电源、触摸屏、软件、网络安全软硬件等）			1套			安装在RTU机柜内 I/O点以流程图为准
2	RTU机柜2200x800x800（包括防雷单元、接线端子、14”触摸屏等）			1套			安装在能源站设备间
3	UPS（3KVA 后使用时间:4小时）			1套			安装在UPS机柜内
4	UPS机柜2200x800x800（包括防雷单元、配电开关等）			1套			安装在能源站设备间
5	流量计算机柜2200x800x800（流量计厂家提供） （包括防雷单元、安全栅、接线端子等）			1套			安装在能源站设备间
6	可燃气体报警控制器（壁挂式，4路）（探测器配套）			1套			安装在能源站设备间
二	自控仪表（工艺撬成套）						此部分设备为工艺撬内安装
1	可燃气体探测器（红外式,防爆等级ExdⅡBT4,带就地声光报警装置）			4套			安装在工艺装置区
2	超声流量计（DN150,16~2000m ³ /h,防爆等级ExdⅡCT4,精度0.5%,附温压变送器、流量计算机及防雷单元等）			2套			FT201、FT202 由撬装厂家提供不单独采购
3	涡轮流量计（DN200,130~2500m ³ /h,防爆等级ExdⅡCT4,精度0.5%,附温压补偿装置、体积修正仪及防雷单元等）			2套			FT203、FT204 由撬装厂家提供不单独采购
4	压力变送器 （0~2.0MPa,防爆等级ExdⅡBT4,内置防雷单元,附安装附件等）			1套			PT201 由撬装厂家提供不单独采购
5	压力变送器 （0~0.6MPa,防爆等级ExdⅡBT4,内置防雷单元,附安装附件等）			1套			PT202 由撬装厂家提供不单独采购
6	压力变送器 （0~100KPa,防爆等级ExdⅡBT4,内置防雷单元,附安装附件等）			1套			PT203 由撬装厂家提供不单独采购
编 制	邵 伟	校 核	刘 三 慧	审 核	刘 三 慧	日 期	2022年5月

装

订

线