



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 8#能源调压站

自控综合材料表

工 号

2022-S
-042-017

文件号

K-2

分 号

2-2

页 号

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 后备时间: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，2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）				2套			GTA101~102 由撬装厂家提供不单独采购
2	超声流量计（DN150,16~2000m3/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			FT101、FT102 由撬装厂家提供不单独采购
3	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			PT101 由撬装厂家提供不单独采购
4	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			PT102 由撬装厂家提供不单独采购
5	差压变送器 （0~100KPa,防爆等级ExdⅡBT4,内置防雷单元，附安装附件等）				2套			PdT101、PdT102 由撬装厂家提供不单独采购
6	温度变送器 （-20~40℃,防爆等级ExdⅡBT4,内置防雷单元，附安装附件等）				1套			TT101 由撬装厂家提供不单独采购
编 制	邵 强	校 核	刘 三 慧	审 核	刘 三 慧	日 期	2022年5月	

装

订

线