



兰州石化职业技术大学

Lanzhou Petrochemical University of Vocational Technology

过程控制仪表

教 案

授课专业： 工业过程自动化技术

授课章节： 实训 5

授课题目： 控制阀与电气阀门定位器调校

年 月 日

气动薄膜控制阀与电气阀门定位器 仪表数据单

(设计小组)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 调节阀 CONTROL VALVE		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
位号 TAG NO.				计算 Cv CALC. Cv			
P&ID 号 P&ID NO.				法兰标准及等级 FLANGE STD.&RATING			
管道编号 LINE NO.				法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING			
管道材质 PIPE MATERIAL				法兰材质 FLANGE MATERIAL			
管道规格 PIPE SPECIFICATION				执行机构 ACTUATOR			
操作条件 OPERATING CONDITIONS				型号 MODEL			
工艺介质 PROCESS FLUID				型式 TYPE			
操作温度 OPER. TEMPER. °C				作用形式 ACTION			
阀前压力 UPSTREAM PRESSURE MPa(G)				弹簧范围 SPRING RANGE			
阀后压力 DOWNSTREAM PRESSURE MPa (G)				相对行程 TRAVEL			
阀关闭差压 SHUT-OFF DIFF. PRESSURE MPa (G)				手轮 HAND WHEEL			
流量 FLO W	气 GAS m3/h (标)	最大 MAX.		供气压力 AIR SUPPLY PRESS			
	蒸汽 VAPOR kg/h	正常 NOR.		气源接头 AIR CONN. SIZE			
	液体 LIQUID m3/h	最小 MIN.		定位器 POSITIONER			
比重 (空气=1) SPEC. GRAV. (AIR=1)				输出信号 OUTPUT SIGNAL			
压缩系数 COMPRESS FACTOR K				气源压力 AIR SUPPLY PRESS.			
气化压力 VAPOR PRESSURE MPa				作用形式 ACTION			
临界压力 CRITICAL PRESS MPa Pk				电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			
噪声声平 NOISE LEVEL				气信号接口尺寸 PNEU. CONN. SIZE			
空气故障时阀位置 AIR FAIL VALVE POSITION				气源接口尺寸 AIR SUPP. CONN. SIZE			
阀体/阀芯规格 BODY/PRLG SPECIFICATION				防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS			
阀型号 VALVE MODEL				附件 ACCESSORY			
阀型式 VALVE TYPE				过滤器减压阀 REGULATOR			
流开/流关 FLOW OPEN/CLOSE				阀位开关 POSITION SWITCH			
阀座数量 NO. OF SEATS				电磁阀 SOLENOID			
阀芯型式 PLUG TYPE				阀座材质 SEAT MATERIAL			
阀体材质 BODY MATERIAL				阀芯材质 PLUG MATERIAL			
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHKD	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE