仪表数据表(三千控制阀网整理，仅供参考)

仪表名称			气动调节阀					
仪表位号			LV-0013A					
数　　量			1					
管 道 号			4″-LA-004023-7D001-H					
管子规格								
操作条件	介质名称		液氨					
	介质状态		□气体	■液体	□蒸汽			
	流量	气体 Nm^3/h						
		液体 m^3/h	20	42.55	55			
		蒸气 kg/h						
	设计温度 ℃							
	设计压力 MPa		1500#					
	密　　度 kg/m^3		640					
	气体分子量							
	粘　　度 m.Pas							
	压缩系数							
	阀前温度 ℃		-10					
	阀关闭压差 MPa		16.4					
	阀前压力 MPa			14.26				
	阀后压力 MPa							
	差　　压 MPa			11.8				
	流　　量		最小	正常	最大			
汽化	下游	液体流量 kg/h						
		液体密度 kg/m						
		气体流量 m^3/h						
		气体密度 kg/m						
		操作温度 ℃						
	汽化压力 Mpa							
	临界压力 Mpa							
计算	Cv值	气体 Cv						
		总值 Cv	4.72					
		选择值 Cv	7					
	开度 %		67					
	噪音声级 dB(A)		≤85					
用　　途			高压氨分离器V-1液位					
			uid NH3 from V-1 to					
型　　号			进口阀					
			Import valve					
备　　注			DV=Multi-labyrinth					

阀体	型　　号		
	型　　式		■迷宫阀　■角式
	尺　　寸		2″
	端部连接	连接形式	■法兰
		压力等级 尺寸 密封面	ANSI 2″ 1500#B 16.5 RJ
		流 入 端	
		流 出 端	
	材料	阀　　体	304
		阀　　盖	304
		填料或衬套	PTFE
	流体作用		■流开OPEN　□流关
	阀盖型式		■标准　Std　□散热片
内件	阀芯型式		迷宫型
	阀座尺寸 mm		
	阀芯阀座密封		■金属阀座
	流量特性		■线性
	泄漏等级		IV
	材料	阀座	304
		阀芯	304硬化处理
		阀杆	304
执行机构	型　　式		气动薄膜式DIAPHRAGM
	故障时阀门位置		□打开 OPEN　■关闭
	行　　程 mm		
	作用形式		□正　DIRECT　■反
	弹簧范围		
	气源压力		
	气动连接		□1/4″ NPT　■Rc1/4
	手轮机构		□侧装 YES
定位器	型　　式		□气动　■电-气I/P
	输入信号		□20～100Pa　■4～20mA
	防爆类别		■ExiallcT4
	作用形式		■正　□反
	电气连接		■M20×1.5
	气动连接		■1/4″ NPT
附件	过滤器减压阀		■有YES
	夹　　套		□有
	阀位开关		□有
	电 磁 阀		■有
	气动继动器		□有

注:
1.调节阀制造厂应负责验证调节阀CV值及调节阀开度，并提供计算书。
2.与介质和大气相接触部分不能使用铜及铜合金。
3.电磁阀：电源220VAC，防爆类别：Exdllct4, 电气连接：1/2″ NPT 。带防爆接线盒。