

安全阀位号	SV-12901	安全阀数量	1	
安装位置	脱乙醛塔顶	所在PID图号	202501-160-14P03-01/0	
安全阀型式	背压平衡机构	带波纹管 ☒	带活塞	☐
	驱动型式	弹簧 ☐	导阀	☐
	阀帽	开式 ☐	闭式	☒
	扳手	带 ☐	不带	☐
	散热片	带 ☐	不带	☐
流体参数	流体名称	乙醛92.98% 甲基碘7.02%	流体相态	气+液
	分子量, M	46.30	压缩因子, Z	0.969
	绝热指数, k	*	流体粘度 μ , mPa·S	0.009
	流体密度 ρ , kg/m3	2.83	流体相对重度	
安全阀参数	工作压力, MPa(G)	0.05	工作温度, °C	61
	设计压力, MPa(G)	0.2	设计温度, °C	80
	设定压力, MPa(G)	0.15	泄放温度, °C	80
	静背压, MPa(G)	微正压	流动总背压, MPa(G)	微正压
	泄放压力, MPa(G)	0.15	额定泄放量, kg/h	*
	入口公称直径, mm	1"	入口法兰等级	class150
	出口公称直径, mm	2"	出口法兰等级	class150
阀门材料	阀体	C.S.	阀芯	316L

备注

		江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology CO. LTD.			2026 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂脱醛回收项目	
设计人 DESIGNED		2026.08.25	安全阀数据表			主项名称 UNIT	醋酸一期
校核人 CHECKED		2026.08.25				设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW		2026.08.25				图号 DWG NO.	202601-160-14P22-01/0
审定人 APPROVE						版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE							
项目负责人 MANAGER			专业 SPECI.	工艺	比例 SCALE	不按比例	第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.