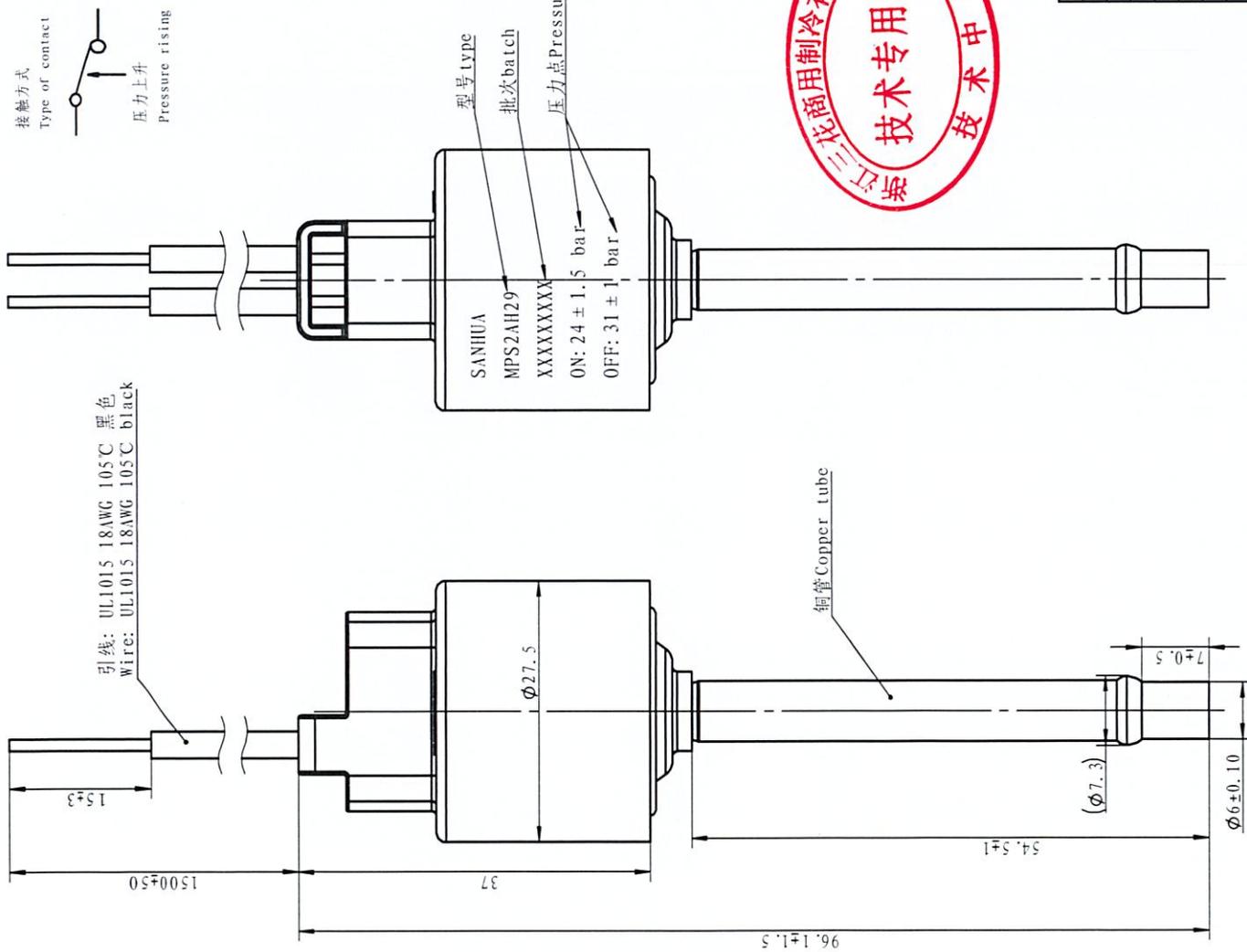


MPS2AH29-RK



### 技术要求Technical Requirements:

- 出厂压力设定: ON: 24 ± 1.5bar, OFF: 31 ± 1bar ;  
Delivery pressure setting: ON: 24 ± 1.5bar, OFF: 31 ± 1bar ;
- 环境温度: -40°C ~ +135°C; Refrigerant temperature: -40°C ~ +135°C;
- 环境温度: -30°C ~ +85°C; Ambient temperature: -30°C ~ +85°C;
- 最大工作压力: 35bar; Maximum working pressure: 35bar;
- 爆破压力: >140bar; Burst pressure: >140bar;
- 寿命次数: 100000次;  
Fatigue test: 100000 times;
- 适应冷媒: R290 ;  
Compatible with fluid: R290;
- 绝缘电阻: >100MΩ (DC500V) ;  
Insulation resistance: >100MΩ (DC500V) ;
- 电气强度: AC1500V (1min) 或 AC1800V (1s), 漏电流 ≤ 5mA;  
Electric strength: AC1500V (1min) or AC1800V (1s),  
electricity leakage ≤ 5mA;
- 接点结构: 单刀单掷开关, 常闭;  
Contact structure: single pole single throw  
switch, normally Close;
- 接触电阻: ≤ 200mΩ, 环境试验后 ≤ 1Ω;  
Contact resistance: ≤ 200mΩ, after the environmental test ≤ 1Ω;
- 电气参数Electric data:

项目 (Items)	无感性负载状态 (No n-inductive load current)	有感性负载状态 (Inductive load current)	
		额定 (Constant)	瞬时 (Instantaneous)
Cos φ	1	0.75	0.45
AC125V	1-6A	1-6A	1-24A
AC250V	1-4A	1-4A	1-16A
DC12V	1-4A	/	/

13. 外壳防护等级: IP67.  
Shell protection grade: IP67.

注意 NOTE:

- 在铜管焊接时, 用湿布包裹住产品, 使产品的温度保持在100°C以下。  
At brazing of pipes, wrap the switch body with wet cloth and keep the temperature of switch body under 100°C.
- 在固定引线时, 保持引线根部松弛不受力。  
When fixing the wiring, keep the root of the wiring loose and unstressed.



更改文件号		签字	日期
设计	曹启明	标准化	张国栋
校对	肖妮	审定	李西洋
审核	竹勇	(批准)	
工艺	董余红	日期	2022-12-01

图样标记		重量	比例
S		86.5	2:1
共 1 张		第 1 张	

### 膜片式压力控制器

MPS2AH29-RK

材料:

浙江三花商用制冷有限公司