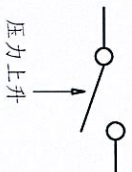


接触方式  
Type of contact



压力上升  
Pressure rising

2023年 第29期

浙三司 (48)  
技术专用章

- 技术要求 Technical Requirements:**
- 出厂压力设定: Off:  $0.7 \pm 0.5 \text{ bar}$ , On:  $1.7 \pm 0.4 \text{ bar}$  ;  
Delivery pressure setting: Off:  $0.7 \pm 0.5 \text{ bar}$ , On:  $1.7 \pm 0.4 \text{ bar}$  ;
  - 冷媒温度:  $-40^\circ\text{C} \sim +135^\circ\text{C}$ ; Refrigerant temperature:  $-40^\circ\text{C} \sim +135^\circ\text{C}$ ;
  - 环境温度:  $-30^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ ; Ambient temperature:  $-30^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ ;
  - 最大工作压力: 17bar; Maximum working pressure: 17bar;
  - 爆破压力:  $> 90 \text{ bar}$ ; Burst pressure:  $> 90 \text{ bar}$ ;
  - 寿命次数: 100000次;  
Fatigue test: 100000 times;
  - 适应冷媒: R290 ;  
Compatible with fluid: R290;
  - 绝缘电阻:  $> 100 \text{ M}\Omega$  (DC500V) ;  
Insulation resistance:  $> 100 \text{ M}\Omega$  (DC500V) ;
  - 电气强度: AC1500V (1min) 或 AC1800V (1s), 漏电流  $\leq 5 \text{ mA}$  ;  
Electric strength: AC1500V (1min) or AC1800V (1s),  
electricity leakage  $\leq 5 \text{ mA}$  ;
  - 接点结构: 单刀单掷开关, 常开;  
Contact structure: single pole single throw  
switch, normally open;
  - 接触电阻:  $\leq 200 \text{ m}\Omega$ , 环境试验后  $\leq 1 \Omega$  ;  
Contact resistance:  $\leq 200 \text{ m}\Omega$ , after the environmental test  $\leq 1 \Omega$  ;
  - 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  $100^\circ\text{C}$  以下。  
At brazing of pipes, wrap the switch body with wet cloth and keep the temperature of switch body under  $100^\circ\text{C}$ .
- 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.

标志	页数	更改文件号	签字	日期	膜片式压力控制器	MP51AH12-RK		
设计	肖清燕	标准化	张国栋					
校对	肖越	审定	李明洋					
审核	王丽岩	(批准)						
工艺	董金红	日期	2023-12-07					
材料:						图样标记	重量	比例
						S	86.5	2: 1
						共 1 张	第 1 张	
						浙江三花商用制冷有限公司		