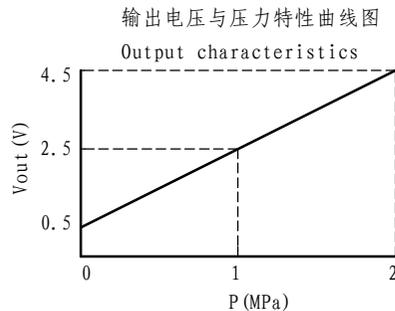


注意事项 NOTE:

- 将1 atm (1013hPa) 定义为0MPa;
The pressure of 1 atm(1013hPa) is defined as 0MPa;
- 接线端子保持干燥,请勿直接接触接线端子,否则可能会因静电导致损坏;
The connector pin must keep dry,Please prevent from touching connector pin directly, There is a possibility of damaging by static electricity;
- 推荐密封连接拧紧力矩: 12.7~16.7N·m。
Tightening Torque for connection:12.7 to 16.7 N·m with dry seal is recommended.

技术要求 Technical Requirements:

- 工作压力范围: 0~2MPa;
Working pressure range: 0~2MPa;
- 输出电压: DC (0.5~4.5) V ;
Output voltage: DC (0.5~4.5) V ;
- 综合精度: $\pm 2.0\%$ FS (-30℃~85℃), 在DC 5V下;
Total accuracy: $\pm 2.0\%$ FS (-30℃~85℃), DC 5V;
- 工作环境温度: -30℃~80℃;
Working temperature: -30℃~80℃;
- 流体温度: -30℃~120℃;
Fluid temperature: -30℃~120℃;
- 气密性: 在4.2MPa下, 泄漏率 $\leq 2.83\text{g/a}$;
Airtight pressure: Apply test under 4.2MPa, leakage rate $\leq 2.83\text{g/a}$;
- 耐压压力: 5.25MPa;
Proof pressure: 5.25MPa;
- 破坏压力: $\geq 17.5\text{MPa}$;
Burst pressure: $\geq 17.5\text{MPa}$;
- 电源电压: DC (5 \pm 0.25) V;
Power voltage: DC (5 \pm 0.25) V;
- 负载电阻: $\geq 10\text{k}\Omega$;
Load resistance: $\geq 10\text{k}\Omega$;
- 供应电流: $\leq 10\text{mA}$;
Power supply current: $\leq 10\text{mA}$;
- 非正常工作下最大电源电压: DC 6V;
Abnormal operating max.power voltage: DC 6V;
- 绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$ (DC500V) ;
Insulation resistance: $\geq 100\text{M}\Omega$ (DC500V) ;
- 电气强度: AC1500V(1min)或AC1800V(1s), 漏电流 $\leq 0.75\text{mA}$;
Electric strength: AC1500V(1min) or AC1800V(1s),electricity leakage $\leq 0.75\text{mA}$;
- 接线方法:
Vcc——红色; Vout——白色; GND——黑色;
Electricity connect:
Vcc——Red; Vout——White; GND——Black;
- 适用制冷剂: HCFC、HFC、HFO等;
Suitable refrigerant: HCFC、HFC、HFO etc;
- 外壳防护等级: IP67。
Shell protection grade: IP67.



				压力变送器		YQCB02L01-RK			
F5	TG-48-119-2022	唐博	2022.7.11	Pressure transmitter		图样标记 Marks			
F4	TG-33-167-2020	杨海亮	2020.6.12			重量 Weight		比例 Ratio	
标记 Label	序号 No.	更改文件号 Change document No.	签字 Signature	日期 Date	B		1:1		
设计 Designer	唐博	标准化 Standard	林文志	共 1 张 Total 1				第 1 张 Page 1	
校对 Checker	王哲	审定 Order	陈春宇						
审核 Verifier	于静洋	(批准 Approva)			浙江三花制冷集团有限公司				
工艺 Processor	方亮	日期 Date	2022-08-28						Zhejiang SANHUA Climate and Appliance Controls Group Co., Ltd