

产品规格书

高速高配真空控制器 S38



● 产品描述

SV-真空控制器采用压力传感器芯片模块和专用控制信号处理芯片开发生产，用汽车级标准封装在金属壳内，由特种胶水保护。每个开关控制器都经过线性校验和温度补偿，保证真空泵精确稳定工作，并不受工作温度影响。标准供电电压为直流12V。

● 产品特点

- 控制开关工作范围：断电（OFF）压力：26 kPa，通电（ON）压力：41 kPa
- 报警开关工作范围：断电（OFF）压力：66 kPa，通电（ON）压力：66 kPa
- 工作温度范围：-40°C~120°C
- 真空控制器保证运行100万次
- 可靠性高、稳定性好、长期漂移低

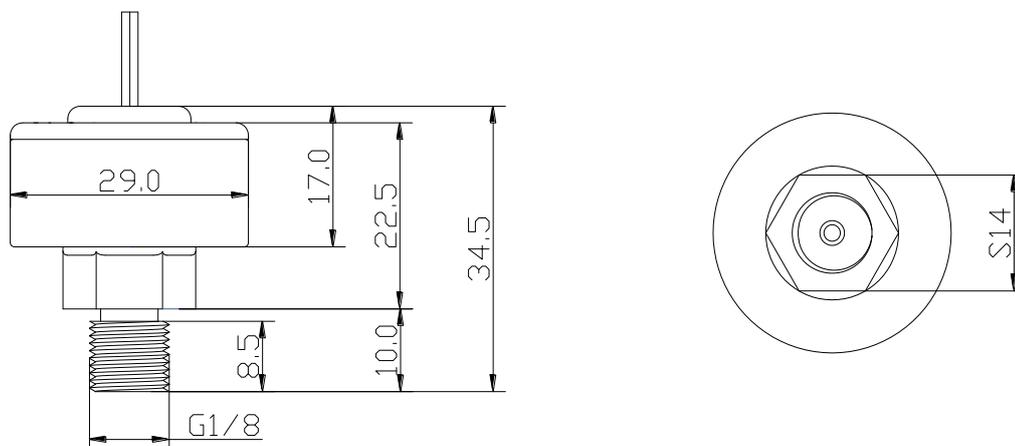
● 产品应用

- 电动汽车真空泵控制系统
- 电动汽车刹车控制
- 工业/工程气压控制

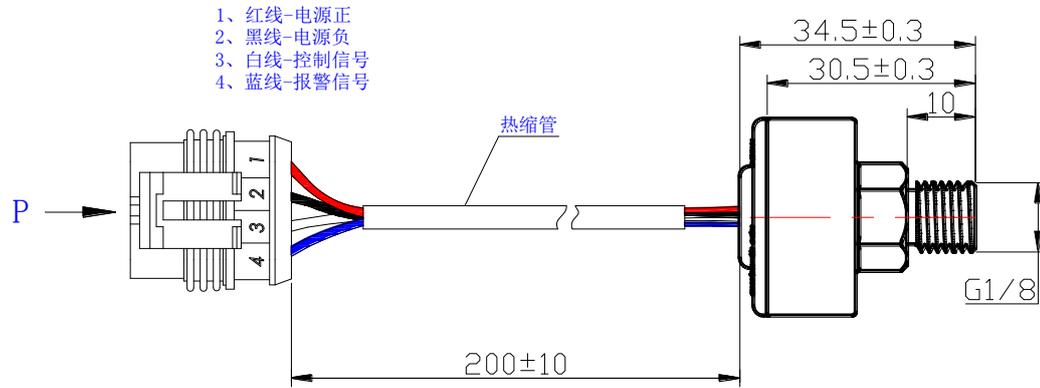
● 产品性能参数

- 工作电源: 8V~23V
- 工作温度: 环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$
- 介质温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$
- 控制开关类型: 常闭 SPST NC
- 控制开关工作范围: 断电 (OFF) 压力: 26 kPa, 通电 (ON) 压力: 41 kPa
- 报警开关控制范围: 断电 (OFF) 压力: 66Kpa、通电 (ON) 压力: 66Kpa (OFF)
- 防护等级: IP67
- 设计寿命: ≥ 100 万次
- 控制精度: ± 2.5 kPa
- 螺纹规格: G 1/8
- 控制器正负极接反时, 不损坏真空控制器, 其他线序接反可能导致控制器损坏
- 继电器回路电流承受能力: $\leq 1\text{A}$

● 外观及尺寸图



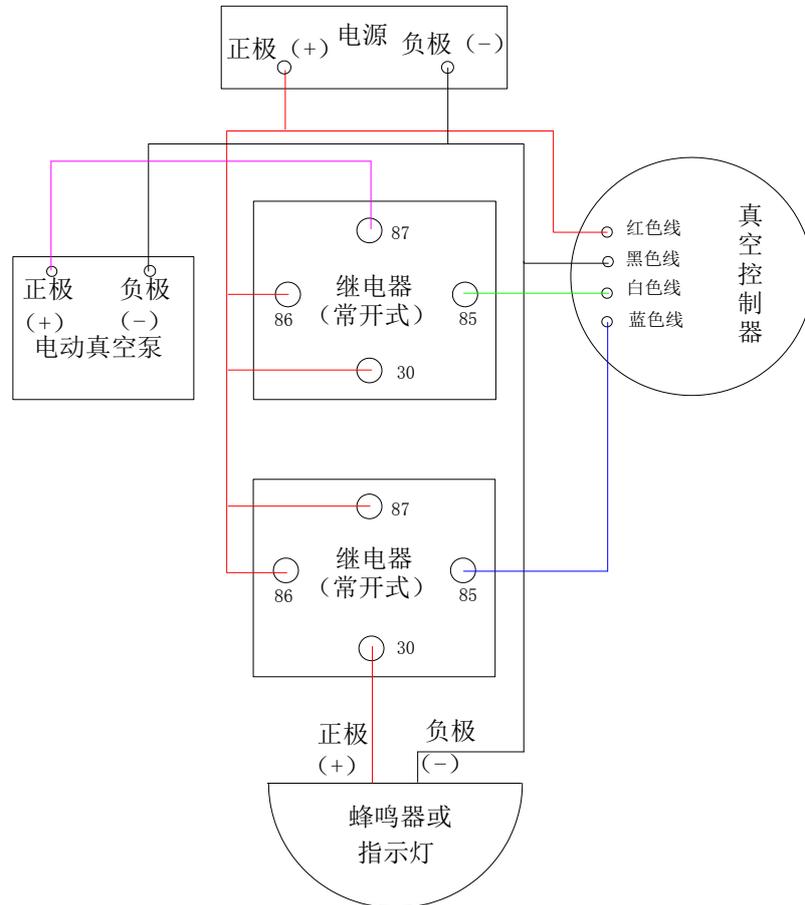
● 导线定义与接线示意图



真空控制器导线颜色及定义			
1	电源正（红色线）	2	电源负（黑色线）
3	控制信号（白色线）	4	报警信号（蓝色线）

注：控制器线长均为 200±10mm

● 接线示意图



● 设计寿命

真空控制器保证运行 100 万次

● 产品出厂包装

1. 真空泵电子开关控制器：1个
2. 控制器单盒包装，盒子为纯白色
3. 出厂检测报告



SV SensTech
— 华景传感科技 —

www.svsens.com

sales@svsens.com

电话: 86-0510-85622282, 传真: 86-0510-85622278

江苏省无锡市新吴区菱湖大道 200 号 F2 栋 213135

● 联系方式

华景传感科技（无锡）有限公司

地址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 200 号 F2 栋，邮编 214131

电话：(86) 0510-85622282

传真：(86) 0510-85622278

邮箱：sales@svsens.com

网站：www.svsens.com