RC-K2/K2C 系列

——压力变送器电流放大板

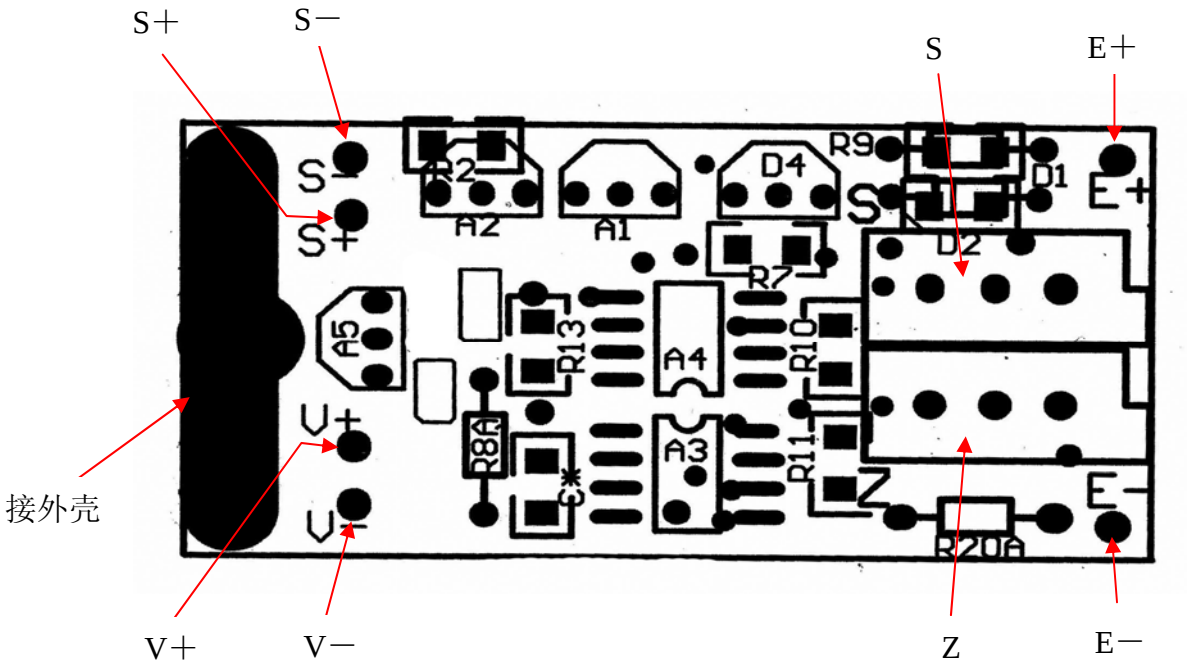
一， 概述

RC-K2/K2C 系列压力变送器放大电路板主要配套于微小型压力变送器壳体（直杆型/棒状/L 型）。该电路板采用新型设计思路，加强线性优化，抗（变频器）干扰等处理。使得变送器在使用过程中稳定性大大提高。目前已被广大压力变送器厂家使用。

二， 性能指标

适用性：扩散硅、陶瓷压阻、应变式传感器芯片（用户自选）
输出信号：4-20mA 二线制
供电电源：24V DC （12-36V）
外形尺寸：19×38.5mm
抗干扰：普通型（K2），加强型（K2C）

三，接线图：



四，接线说明

E＋	—— 电源＋ 24V DC	E－	—— 电源－ 0V 4~20mA 输出
V＋	—— 传感器电源＋	V－	—— 传感器电源－
S＋	—— 传感器信号＋	S－	—— 传感器信号－
Z	—— 调零电位器	S	—— 调满电位器

备注：在调试过程中，如果满度达不到要求，请改变电阻 R9（调满电位器旁）的阻值。增大此电阻，输出减小；反之，输出增大。