

RC-A2/K2R 系列

——压力变送器电流放大板

一， 概述

RC-A2/K2R 系列压力变送器放大电路板主要配套于 2088 压力变送器壳体 (E+H)。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)

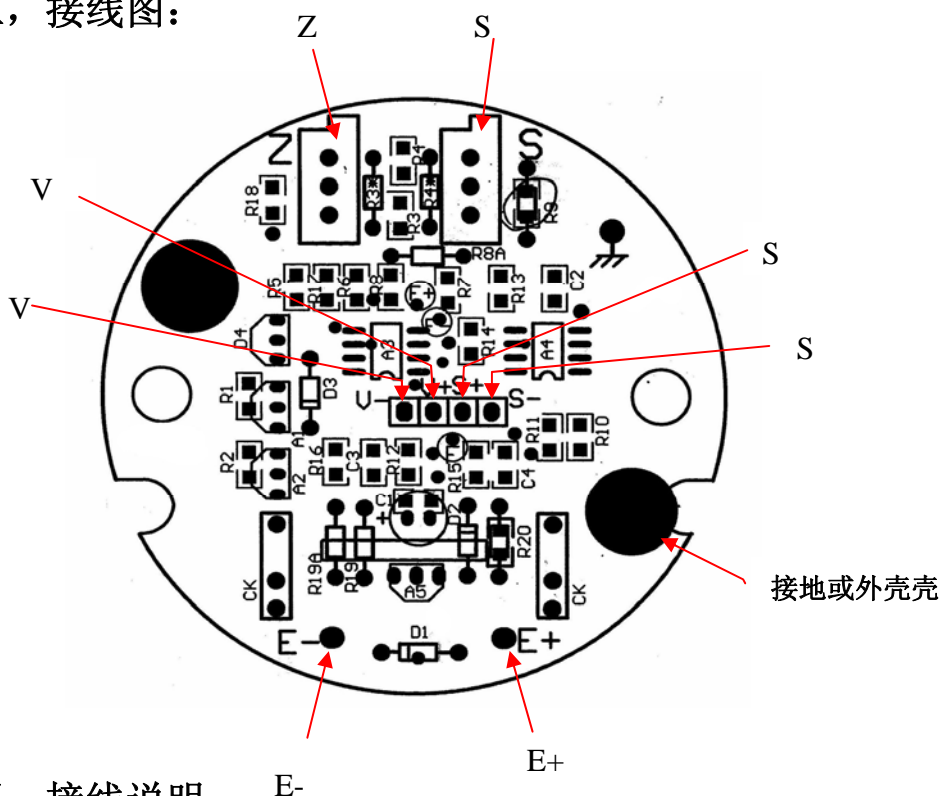
输出信号：4-20mA 二线制

供电电源：24V DC (12-36V)

外形尺寸：Φ 54mm

抗干扰：普通型 (A2R)、加强型 (K2R)

三， 接线图：



四， 接线说明

E+ —— 电源+ 24V DC

V+ —— 传感器电源+

S+ —— 传感器信号+

Z —— 调零电位器

E- —— 电源- 0V 4~20mA 输出

V- —— 传感器电源-

S- —— 传感器信号-

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。