

K-801B 端子板

1. 概述:

K-801B 端子板是为 K-800 系列 A/D 接口板配接的外围端子接口板。K-801B 端子板上配接单边大电流端子，中间有 RC 滤波电路，用户可以通过选择电阻、电容值来决定滤波情况，K-801B 端子尺寸小，功能强，便于安装，适用于工业现场。

2、主要技术指标:

2.1 通道数：32 路（单端）/16 路（双端）

2.2 使用环境:

工作温度：0℃～40℃

相对湿度：40%～80%RH

存贮温度：-55℃～+85℃

2.3 外型尺寸:

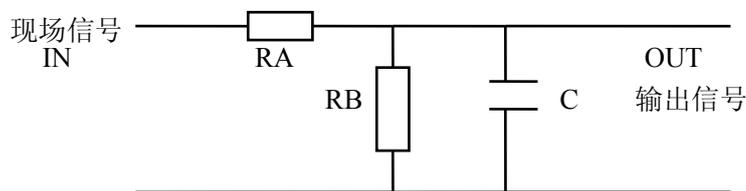
长×宽=171mm×78mm

定位孔：长×宽=164mm×70mm

3、使用:

3.1 本板不焊元件则是一个点对点 32 通道 37 芯 D 型插头到端子转换板，其信号定义与 K-810、K-810A、K-816 等板卡输入插座信号定义相同。这时本板适用于各种模拟量的转换。

3.2 独立的一个通道的原理图如下:



当焊上 RA 电阻前应将电阻下面的线刻断。

a. 直接连通:

RA = 0, RB = none C = none

b. 1.6KHz(3db)滤波:

RA = 10KΩ

RB = none 3db = 1/(2π RA*C)

C = 0.01uf

c. 10 :1 分压:

RA = 9KΩ RB = 1KΩ C = none

d. 4~20mA 到 1~5 转换:

RA = 0

RB = 250Ω (0.1%精度)

C = none

4、端子与 37 芯头对应关系：

见板上标号，端子边的标号就是 37 芯头的引脚号。

5、保修：

本产品自售出之日起两年内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，凭保修单免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的，需交纳器件和维修费。

6、产品成套单：

6.1 K-801B 端子板壹块。

6.2 K-801B 端子板使用手册壹份。

6.3 37 芯 D 型插头壹个。