



~ . o " ' c

KM02

fl 7 1 Ž ž

2012" 2# \$

- 使用前 仔 本 品 明
- 妥善保管本 品 明 ，以

% & ' () * + , - . / 0 1 2

1 概述

KM-

02型重量 送器 构 , 使用方便, 工作可靠, 体 小巧, 可方便的嵌入各种

用系 。本 品采用 用精密 表放大器与具有低温度系数的 阻, 保 了

品具有出色的 性与温度 定性能。

2 品特性

源:直流24V

感器激励 源(重量 送器内部 出):12V, 100mA

非 性: 于0.05%FS

适用 感器灵敏度:1~4mV/V

出:0-5V 或0-10V

:≥10KΩ

3 安装

放大器左右两 各有一个大 50厘米的 , 感器端是5芯, 二次 表

端的 也是5芯, 但 上只用到其中三条。其中二次 表端的信号 色与

信号名称的 关系如下表所示:

色		黑	
名称	24V	地(GND)	出信号(0-10V)

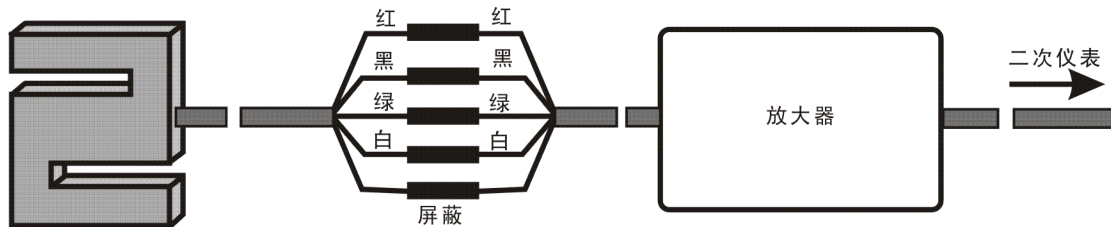
感器端是5芯 , 其引出 要与 感器 接, 四条 的 关系如下(另

外一条是屏蔽):

色		黑		白
---	--	---	--	---

名称	传感器激励源(12V)	地(GND)	信号正端	信号端
----	-------------	--------	------	-----

接方法:



注意:宁波柯力传感器制造有限公司生产的四制称重传感器信号色分(普通型,其它以传感器的使用说明为准):

- 红色— 传感器激励源正端
- 黑色— 传感器激励源端
- 绿色— 传感器出信号正端
- 白色— 传感器出信号端

于拉两用的传感器,如PST系列,当传感器受拉力,红色的信号是传感器出信号的正端,当传感器受压力,白色的信号是传感器出信号的正端,接前区分信号的极性。

4 整



1) 零点整

在“零点”的一个位置器的孔,旋位置器可以整零点的偏移,面孔逆旋零点升高,反之降低。零点偏移最低不会小于-0.3V。

2) 旋增益一的位置器可以整放大器的增益,面孔逆

旋增大放大倍数,反之减小。由于放大倍数的改变,会影响到零点的偏

移,要 数次反复的 整才能达到 期要求。放大器 出最高不会大于10.8V。

注意: 整 束后要将 位器的 整端用胶(指甲油等)固定,防止受震等因素改 位器的 阻 。

5注意事

- 1 安装前 仔 核 源 是否正确,极性是否接反。
- 2 不要用力拖拉 ,防止脱落。
- 3 注意防潮防水,防 烈的震 。



% & ' () * + , - . / 0 1 2
3 4 5 % & 6 7 8 9 : ; < = C? A B C 199E
F G H I 5 400-887-4165
800-857-4165
) P 5 0574-87562271
Q R 5 315033
Q T 5 <http://www.kelichina.com>