

电流 485modbus电阻式电容式压力变送器

产品名称	电流 485modbus电阻式电容式压力变送器
公司名称	上海肯都自动化仪表有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:肯都 型号:KD9051 供电方式:内置电池、外接24V
公司地址	上海市奉贤区南桥运河北路1099号2幢533室
联系电话	17811880650 17811880650

产品详情

一、[压力变送器](#)无输出

检查与查验

- 1:检查[压力变送器](#)电源是不是接反；
- 2:测量[压力变送器](#)的供电电源，是不是有24V直流电压；
- 3:假定是带表头的，检查表头是不是损坏（能够先将表头的两根线短路，假定短路后正常，则说明是表头损坏）；
- 4:将电流表串入24V电源回路中，检查电流是不是正常；
- 5:电源是不是接在[压力变送器](#)电源输入端；

解决方案(延伸阅读...[差压变送器](#))

- 1、把电源极性接精确。
- 2、有必要保证供给[压力变送器](#)的电源电压 12V（即[压力变送器](#)电源输入端电压 12V）。假定没有电源，则应检查回路是不是断线、检查表面是不是挑选差错（输入阻抗应 250 Ω ）；等等。
- 3、表头损坏的则需另换表头。(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 4、假定正常则说明[压力变送器](#)正常，此时应检查回路中其他表面是不是正常。

5、把电源线接在电源接线端子上。

二、[压力变送器](#)输出 20mA

检查与查验

- 1: [压力变送器](#)电源是不是正常。(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 2:实习压力是不是跨越[压力变送器](#)的所选量程；
- 3:压力传感器是不是损坏，严重的过载有时会损坏隔绝膜片。
- 4:接线是不是松动；(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 5:电源线接线是不是精确。

解决方案

- 1、假定小于12VDC，则应检查回路中是不是有大的负载，[压力变送器](#)负载的输入阻抗应符合 $RL = (\text{压力变送器供电电压}-12V) / (0.02A)$ 。
- 2、从头选用恰当量程的[压力变送器](#)。
- 3、需发回生产厂家进行修补。(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 4、接好线并拧紧。
- 5、电源线应接在相应的接线柱上。

三、[压力变送器](#)输出 4mA

检查与查验

- 1:[压力变送器](#)电源是不是正常(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 2:实习压力是不是跨越[压力变送器](#)的所选量程；
- 3:压力传感器是不是损坏，严重的过载有时会损坏隔绝膜片。

解决方案

- 1、假定小于12VDC，则应检查回路中是不是有大的负载，[压力变送器](#)负载的输入阻抗应符合 $RL = (\text{压力变送器供电电压}-12V) / (0.02A)$
- 2、从头选用恰当量程的[压力变送器](#)(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 3、需发回生产厂家进行修补。

四、压力指示不精确

检查与查验

- 1: [压力变送器](#)电源是不是正常(延伸阅读...[差压变送器](#))

- 2: 参照的压力值是不是必定精确
- 3: 压力指示表面的量程是不是与[压力变送器](#)的量程一起
- 4: 压力指示表面的输入与相应的接线是不是精确
- 5: [压力变送器](#)负载的输入阻抗应符合 $RL = (\text{压力变送器供电电压} - 12V) / (0.02A)$
- 6: 多点纸记载仪没有记载时输入端是不是开路；(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 7: 相应的设备外壳是不是接地
- 8: 是不是与交流电源及其他电源分开走线(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 9: 压力传感器是不是损坏，严重的过载有时会损坏隔绝膜片。
- 10: 管路内是不是有沙子、杂质等阻塞管道，有杂质时会使测量精度受到影响；(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 11: 管路的温度是不是过高，压力传感器的运用温度是 $-25 \sim 85$ ，但实习运用时最好在 $-20 \sim 70$ 以内。

解决方案

- 1、假定小于12VDC，则应检查回路中是不是有大的负载，[压力变送器](#)负载的输入阻抗应符合 $RL = (\text{压力变送器供电电压} - 12V) / (0.02A)$
- 2、假定参照压力表的精度低，则需另换精度较高的压力表。
- 3、压力指示表面的量程有必要与[压力变送器](#)的量程一起(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 4、压力指示表面的输入是4~20mA的，则[压力变送器](#)输出信号可直接接入；假定压力指示表面的输入是1~5V的则有必要在压力指示表面的输入端并接一个精度在千分之一及以上、阻值为250 的电阻，然后再接入[压力变送器](#)的输入。(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 5、如不符合则依据其不一样可采用相应措施：如添加供电电压（但有必要低于36VDC）、减小负载等
- 6、假定开路则：1、不能再带其他负载；2、改用其他没有记载时输入阻抗 250 的记载仪。
- 7、设备外壳接地(延伸阅读...[差压变送器](#))
- 8、与交流电源及其他电源分开走线
- 9、需发回生产厂家进行修补。
- 10、需拾掇杂质，并在压力接口前加过滤网。
- 11、加缓冲管以散热，运用前最好在缓冲管内先加些冷水，以防过热蒸汽直接冲击传感器，然后损坏传感器或降低运用寿数。(延伸阅读...[差压变送器](#))

