

二硫化碳液位计

产品名称	二硫化碳液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	800.00/台
规格参数	800:价格 适用介质:二硫化碳用什么液位计 安装方式:侧装式、顶装式
公司地址	金湖县工二路15号（注册地址）
联系电话	0517-86884789 15896194586

产品详情

二硫化碳液位计如果不需要4-20mA信号远传输出的话是不需要供电的，对于需要远传的单位，则需要配套安装远传装置，并且一般都是在厂家就绑定调试好。远传的话也是需要电源的。

二硫化碳储罐液位计价格特点：

设计简单。紧凑。坚固可靠。寿命长。无维护工作量，能长年在户内。外安装使用；

独特首创的现场。远传一体化结构，使工业自动化管理变的更轻松方便；

独特的电子发光双色显示，适宜在光线暗的场所中应用，夜间观察更醒目；

独特的进口雾状散光型LED发光管，显示效果穿透性强，清晰不刺眼，供工业摄像头远程清晰监控；

测量管与液位显示部分，液位变送器，报警开关在耐压，耐气上完全隔离的；

工作压力范围宽，耐压从真空到42MPa;防腐性<2.5MPa;

工作温度范围宽，适用于从-160~+530 ；

广泛用于强弱腐蚀性，易燃易爆，毒性，强放射性，搅动的，污浊的液位测量；

各型号均可选配磁性限位开关，实现高低液位自动控制或报警；

各型号均可选配4~20mADC液位变送器，实现远距离集中测量与控制。

二硫化碳储罐液位计价格选辅助器件：

- 1、GB型液位报警器
- 2、VB型液位报警器
- 3、MY型液位变送器

耐腐蚀塑料适用范围表

代号 名称 适用范围

PVC 聚氯乙烯 污水、轻微的腐蚀性液体

PP 聚丙烯 耐酸、碱、油脂、油和油剂

PE 聚乙烯 耐稀酸、碱、酒精、汽油、溶剂

PTFE 聚四氟乙烯 耐所有化学品

PVDF 聚偏氯乙烯 耐油、油脂、酸、碱、溶剂

PUR 聚氨酯 耐燃料、热油和含油液体

PA 聚酰胺 耐油、油脂、溶剂

二硫化碳储罐液位计价格系统构成及接线：

1、上下限开关输出

由具有自保持作用的舌簧开关和转换器组成，舌簧开关和转换器分别安装于现场和控制室，由转换器提供三对触点开关。

2、电远传

由测量单元和变送单元两部分组成。

3、本安防爆

a 带本安防爆，上、下限开关输出型

防爆开关由舌簧开关和带继电器触点的安全栅组成，可向用户直接提供一对常开或常闭触点。如用户需更多触点可特殊设计订货。(图三)

b 带本安防爆远传型

适合使用于 I 类电气设备(工厂用)、C级气体，高表面温度组别T4(135℃)。 (图四)

c 使用注意事项

变送器外壳设有外接地，用户使用时必须可靠接地。

安全栅的使用应遵守有关使用说明内容。

变送器与安全栅本安端的连接电缆为二芯屏蔽电缆，芯线截面积 $> 0.5\text{mm}^2$ ，电缆允许分布电容为 $0.8\ \mu\text{F}$ 。

储罐液位计选型表一：

10

1.0MPa

工作压力

16

1.6MPa

25

2.5MPa

40

4.0MPa

64

6.4MPa

100

10.0MPa

□

其它压力

A

60

工作温度

B

100

C

120

D

180

E

250

F

350

G

450

□

其它温度

二硫化碳储罐液位计价格结构及工作原理：

1、基本型

根据浮力原理，浮子在测量管内随液位的升降而上、下移动，浮子内的**磁钢通过耦合作用，驱动红、白色翻柱翻转180°，液位上升时翻柱由白色转为红色，下降时由红色转为白色，从而实现液位指示。

2、电远传

在浮子液位计上安装变送器，通过浮子上下移动，经磁耦合作用使导杆内测量元件依次动作，获得电阻信号变化，转换成0~10mA或4~20mA的标准信号输出，与显示仪表或计算机连接，达到远传目的。

3、上下限开关输出

在液位计立管上由用户设定上、下限位置安装控制器，控制器内带有自保持作用的舌簧开关，利用磁性浮子随液位移移动使簧片开关动作时，实现报警或限位控制。

磁翻板式二氧化硫液位计类型选择：

蒸汽夹套和水循环夹套：是在液位计主体管外增加一层筒体，供蒸汽、循环水或导热油流通；

真空夹套：是在液位计主体管外增加一层真空筒体，以使被测量介质与外界隔热；

电夹套：是在液位计主体管外缠绕电伴热线圈，通电给介质加热；

用户可根据工程需要，配合远传变送器使用，可实现就地数字显示，以及输出4~20mA的标准远传电信号，以配合记录仪表，或工业过程控制的需要。也可以配合磁性控制开关或接近开关等使用，对液位监控报警或对进液出液设备进行控制。

适用于各类液体容器的液位、界位的测量和控制。清晰的指示出液位的高度,显示直观醒目,指示器与贮罐完全隔离,使用安全、设计合理、结构简单、安装方便可靠、性能稳定、使用寿命长、维修费用低、便于安装维护等优点。

磁翻板储罐液位计选型二：

表一：

公称压力

Mpa

Kgf/ cm²

0.6

1.0

1.6

2.5

4.0

6.3

10

16

220

320

代号

不锈钢

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

碳钢

a

b

d

e

f

g

h

i

j

法兰标准

HG20593-97 DN20 (RF)

HG20595-97 (RF) DN20

H12-0-2

H12-0-3

表二：

介质温度

-40 ~ 0

80

100

150

300

350

480

代号

A

B

C

D

E

F

G

表三：

使用压力

(实际)

Mpa

Kgf/ cm²

0.6

1.0

1.6

2.5

6.3

10

16

220

320

代号

A

B

C

D

F

G

H

I

J

磁翻板式二氧化硫液位计主要结构：

(普通型)，它是由本体、浮子、面板框等部件组成。液位计与容器上下法兰连接，连接时中间加阀门，安装在一侧。它适用于在不需保温或冷却，且介质对奥氏体不锈钢不腐蚀的场合。

(保温型)，它的结构在(1)型的基础上增设保温隔套管、保温连接管、上下保温连接管与设备保温系统相连接，通过开启阀门的大小即可达到所需要的温度。

(侧顶型)，它是由磁性浮球、浮标、侧装本体组件、面板框等部件组成，显示位置为侧面顶部，适于高温、高粘稠介质或侧开孔容器。

(顶装型)，它是有面板框、顶装本体组件、导向管、浮球等部件组成，显示位置为顶部，适用于埋地式或顶部开孔贮槽、介质窜动不大的场合。

(抽真空型)，它的结构在 型的基础上增设真空管，使液位计本体与外界隔离，适用于保温、加热、隔热、降温等场合。

(衬四氟型)，它的结构是在 型的基础上内衬聚四氟乙烯，适用于常温、常压耐腐蚀性场合

磁翻板式二氧化硫液位计适用类型：

普通型: 适用于低、中、高压、无特殊防腐要求场合。

真空型: 适用于超低、超高温、低、中、高压、无特殊防腐要求场合。

防霜型: 适用于低温、低、中、高压、无特殊防腐要求场合。

地下型: 适用于埋地式或顶部开孔贮槽、介质窜动不大的场合。

夹套型: 适用于需保温或冷却，低、中、高压,无特殊防腐要求场合。

内衬里型: 四氟或其它衬里, 适用于特殊防腐要求的低、中、高压场合。

防腐型: PP或PVC材质、适用于常温、常压耐腐蚀场合。

浮子液位计批发价格由本体、翻板箱(由红、白双色磁性小翻板组成)、浮子、法兰盖等组成, 用于各类液体容器的液位测量。用以指示和控制桶槽内的封形式可根据需要加装排污阀。接续法兰可接受定制液位高度的一种控制仪表。

浮子液位计批发价格安装在桶槽外侧或上面, 用以指示和控制桶槽内的封形式可根据需要加装排污阀。接续法兰可接受定制液位高度的一种控制仪表, 指示器由磁性色片组成, 当本体管内的磁性浮球随液位上升时色片翻转, 即可显示液位高度。也可在本体管上加装磁性开关或远传变送器, 输出开关信号或模拟量信号。适合用于高温、高压、耐腐蚀等场合, 可就地显示和远程控制。本体管采用无缝钢管, 连接管处采用拉孔焊接, 内部无划痕。安装方式可选择侧装和顶装, 本体下端密封。

磁耦合式浮子液位计原理:

由基本型, 现场指示, 液位报警器和液位远传装置三部分组成。基本型是按磁性浮子在液体中产生浮力的阿基米德定理和磁钢同性相斥, 异性相吸的性质研制而成。根据上述原理, 将液位的变化线性量经磁传递给现场指示器, 液位为红色, 气相为白色的。液位报警器经磁性浮子材料通过无触点报警开关, 使转换器继电器触点按液位的给定值动作, 从而达到液位控制的目的。报警开关装在液位所需控制位置, 转换器安装在控制室内。

二硫化碳液位计价格