# TS1007-C 磁 浮 子 液 位 计

# 使 用 说 明 书

沈阳蓝光自控系统工程有限公司

# 目 录

**一、概述……2**

**二、适用对象……2**

**三、技术性能……2**

**四、工作原理……2**

**五、外形尺寸及结构……3**

**六、安装形式……4**

**七、定货须知……5**

**八、使用说明……6**

**九、注意事项……6**

**十、联系我们……6**


电 话：4006604460 网 址：http:www.sylgzk.com
传 真：024-23782108 地 址：沈阳浑南新区世纪路 37 号

## 一、概述

**TS1007-C** 磁浮子液位计采用的是严密的结构工艺，具有重量轻、测量精度高、结构严密可靠、安装方便，长期稳定性好等优点。

## 二、适用对象

**TS1007-C** 磁浮子液位计可用于水、油等液体液位测量。

## 三、技术性能

**1**、测量范围：可选，零点及满量程可迁移范围±**50mm**；

**2**、测量精度： **5mm**、**10mm**；

**3**、介质温度：**-30** ～ **70**℃；

**4**、电　　源：一节 **22.5V** 电池供电；

**5**、输　　出：**4** ～ **20mA**；

**6**、介　　质：水、油等液体。

## 四、工作原理

**TS1007-C** 磁浮子液位计是利用磁效应产生变化的电信号，此信号经转换电路处理，输出一个标准的 **4** ～ **20mA** 的二线制电流信号。

## 五、外形尺寸及结构

**TS1007-C** 磁浮子液位计的基本形式如图 **1**

可根据用户要求，选定法兰尺寸，硬管尺寸。

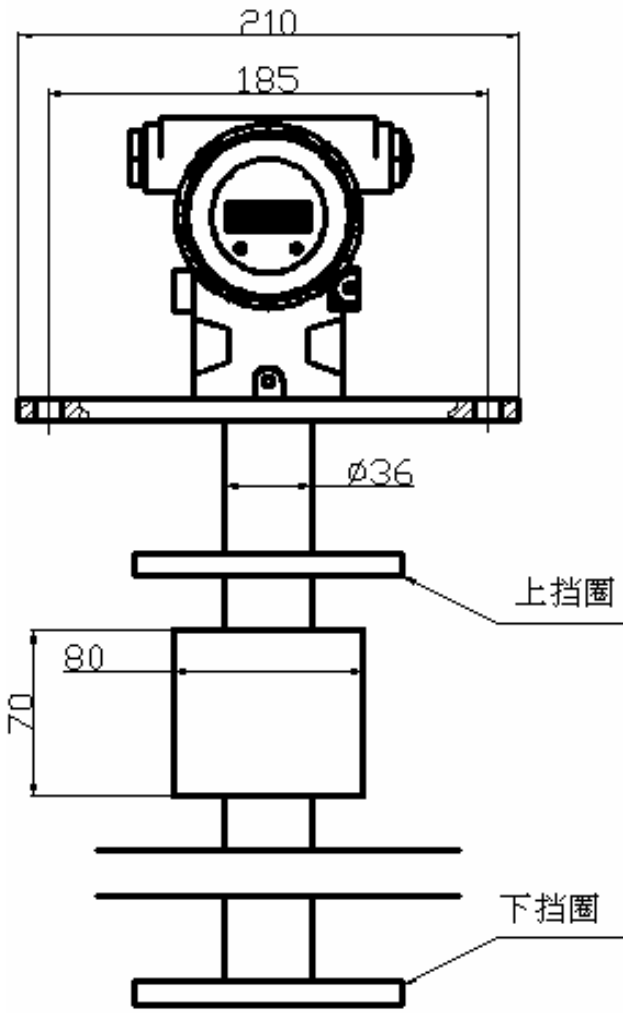


图 **1**


电 话：4006604460 网 址：http:www.sylgzk.com
传 真：024-23782108 地 址：沈阳浑南新区世纪路 37 号

## 六、安装形式

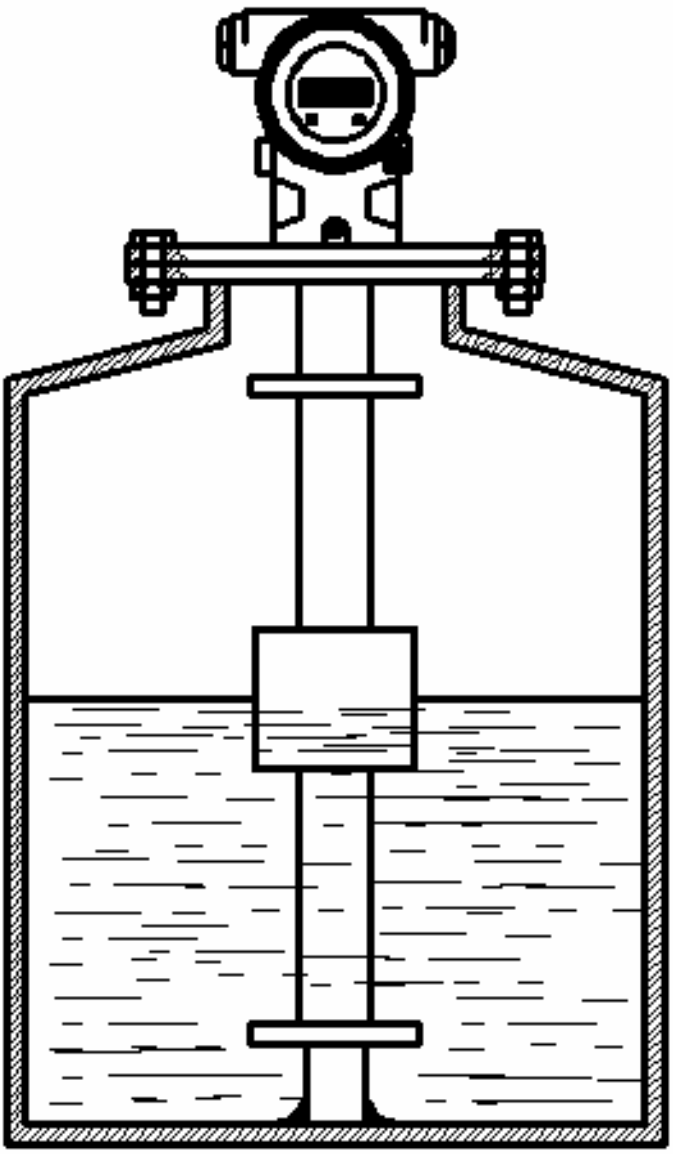

图 **2**

## 七、定货须知

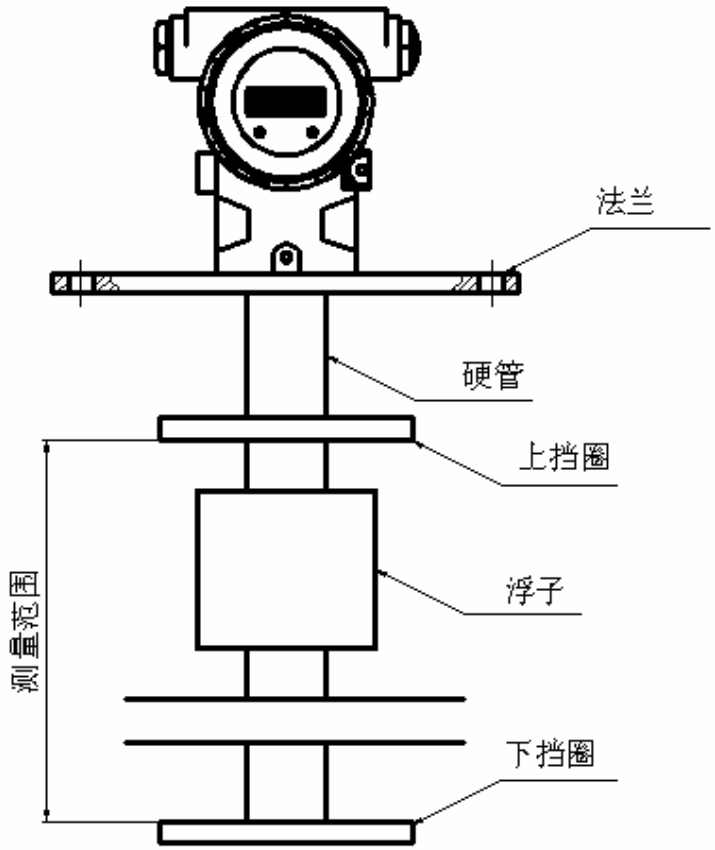


图 **3**

订货时，用户需提供以下技术指标：

**1**、测量范围，以此图为例，则测量范围中间部分；

**2**、测量精度，常规精度为 **10mm**；

**3**、硬管外径，常规尺寸为Φ**32mm**，精度为 **10mm**，如精度提高尺寸随之改变；

**4**、上下限设定值，如用户选定我公司智能数显仪，需提供此参考值。

**5**、法兰尺寸。


电 话：4006604460 网 址：http:www.sylgzk.com
传 真：024-23782108 地 址：沈阳浑南新区世纪路 37 号

## 八、使用说明

**1**、使用时将表头后盖旋拧开，将电源启停按钮按下，显示表头开始工作。

**2**、当电池电压小于 **14V** 时，表头将不能正常工作，此时将电源启停按钮按到停止工作状态，再将电池取下，将备用电池换上，按下电源启停按钮，仪器将正常工作。

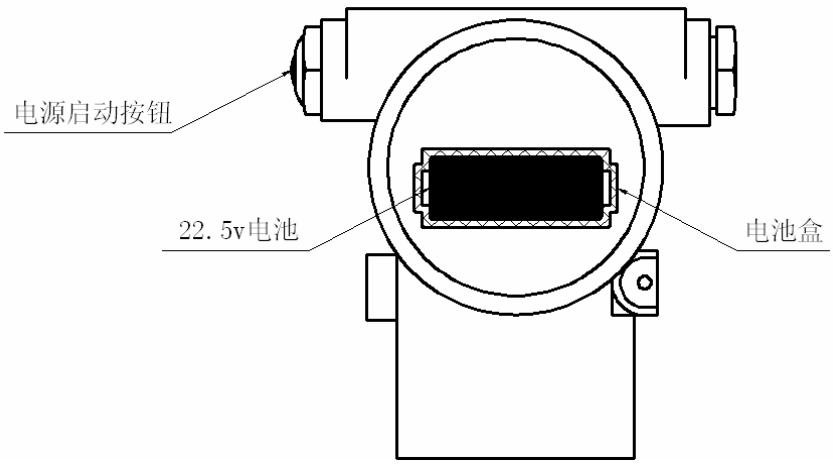


图 **4**

## 九、注意事项

**1**、请按本说明书合理使用；

**2**、请勿私自拆卸本产品任何部分（引线端除外）；

**3**、请勿带电连接电源线和信号线；

**4**、本产品属精密仪器，切勿猛力撞击，以避免造成机械损伤；

**5**、如浮子从硬管中脱离或超出测量范围，则输出为无效值。

## 十、联系我们

电 话：**4006604460 024-23782072 13804000690**

传 真：**024-23782108**

地 址：沈阳浑南新区世纪路 **37** 号

邮 编：**110179**

网 址：**http://WWW.SYLGZK.COM**

邮 箱：**SYLGZK@163.COM**

**24** 小时技术支持：**13309818906**