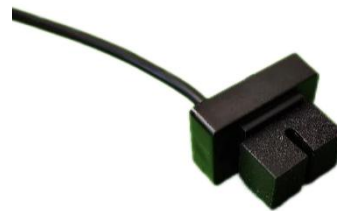


# HBD-101超声波气泡传感器

## 产品介绍

HBD-101系列超声波气泡检测传感器是一种新型紧凑的、用于非侵入性连续监测输液管道中的气泡检测传感器。采用超声波技术及智能算法技术，能够积极识别管道中流动的任何类型的液体是否存在中断及气泡。



## 产品特性

检测小至热缩管内径的 70% 大小的气泡，管内有无水检测	提供多种硅胶套件，适合1.6mm至10mm导管
非侵入式解决了在流体环境下如何保持无菌状态的问题	对EMI/RFI 的抗干扰度高
无需声波耦合剂	

## 技术参数

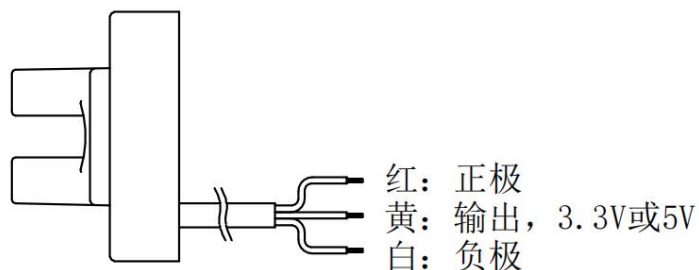
参数	典型值
工作电流	小于等于 30ma
工作电压	5~12V
输出	黄线 = 输出，3.3 或 5V集电极开路输出，低电平为液体，高电平为气泡
响应时间	0.22ms
工作温度	0~60℃
气泡尺寸	可检测最小气泡 = 导管内径 70%
材料	ABS/PC 塑料
电缆长度	3 线 28AWG，标准 350mm，长度可自定义
外形尺寸	40mm x 29mm x 29mm (L x W x H)

## 应用领域

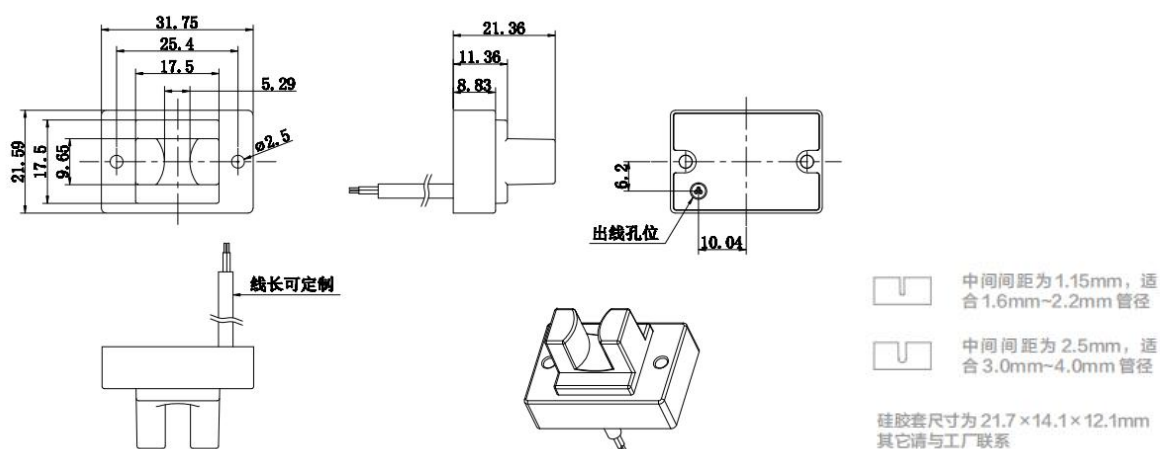
输液泵/注射泵	采血/自体输血	生物技术/DNA分析
血液处理	免疫检定法	血液透析/化学分析

# HBD-101超声波气泡传感器

## 电气连接



## 机械尺寸 (mm):



## 产品选型

**HB-D101-XX-XX**

导管外径

硬管卡硅胶套:

16: 1.6mm

20: 2.0mm

32: 3.2mm

软管

60: 6mm~9mm

其它请与工厂联系

输出

01: 3.3V 输出

02: 5V 集电极开路输出

引线长度标准为 30cm, 其它请与工厂联系