

PRODUCT DATASHEET

产品规格书

GB6000

超声波液体流量计
Ultrasonic Flow Meter



 深圳市广渊物联科技有限公司
ShenZhenGuangYuan iot Technology Co., Ltd.

超声波流量计

GB6000系列外夹一体式小口径超声波流量计采用一体式设计，具有体积小、安装操作简易等特性，适用于各种小口径 管道液体介质流量过程监测的应用。

- 测量介质无需导电
- 安装过程无需破管，无需停工停产。无可动部件无压损
- 安装人员无需专业培训，依据安装视频或安装步骤图示即可完成安装
- PP玻纤壳体，耐腐蚀，无需担心酸碱环境

应用场景

可适用各种液体并兼容各种管线材质和尺寸：（常用举例，如未列举可联系工厂确认）

1 可适用的流体

水

油

化学物质

2 兼容的管线材质

金属管: 不锈钢、铁、铜

树脂管: PVC、其他

不锈钢

铁

铜

PVC

其他

3 兼容的管线尺寸

DN10-DN40
(DN8 可具体联系工厂确认工况)

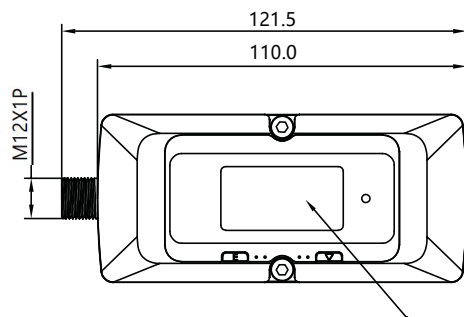
产品规格

Specifications

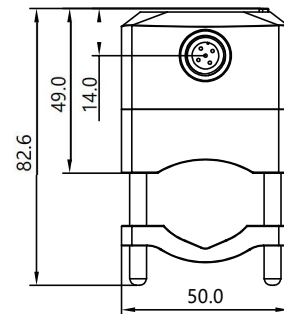
壳体材质	PP玻纤混合		
安装螺钉	不锈钢		
防护等级	IP54		
耐振动	10 – 55 Hz, 双倍振幅1.5mm, XYZ轴各2小时		
抗冲击	100m/s ² , 16ms脉冲, XYZ轴各1000次		
产品规格	DN10、DN15、DN20、DN25、DN32、DN40		
流量范围	DN10	DN15	DN20
	2 - 30 LPM	5 - 60 LPM	10 - 100 LPM
	DN25	DN32	DN40
	10 - 150 LPM	20 - 260 LPM	20 - 400 LPM
管道材质	不锈钢、碳钢、铜、PVC、PP、PVDF等致密管材		
测量介质	水、酒精、汽油、化学溶剂等固定组成液体（无固体颗粒及杂质）		
介质温度	标配传感器 -10℃ - 65℃ (未冻结)/ 中温传感器 -10℃ - 105℃		
测量精度	< 3% FS.		
响应时间	0.5s – 3s		
供电	20-28VDC		
功耗	1W		
供电/输出接口	M12-A型-5芯, 1个		
输出	4-20mA		
通信	RS485 Modbus		
显示屏	1.5' OLed（黑底蓝字）		
按键	轻触式 机械按键, 2个		
工作环境温度	-10℃ - 60℃ (未冻结)		
储存温度	-10℃ - 60℃		

产品尺寸 Dimensions

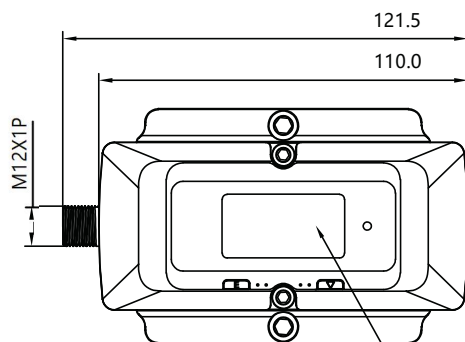
DN10-DN25



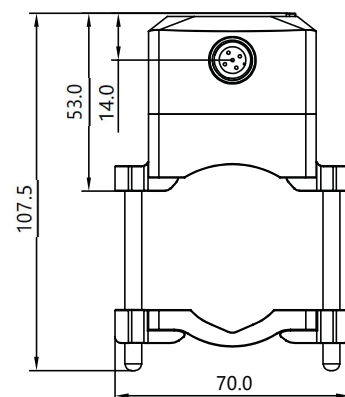
Display



DN32-DN40



Display



线序定义

Line Sequence Definition

接口类型:

M12-A型-5芯

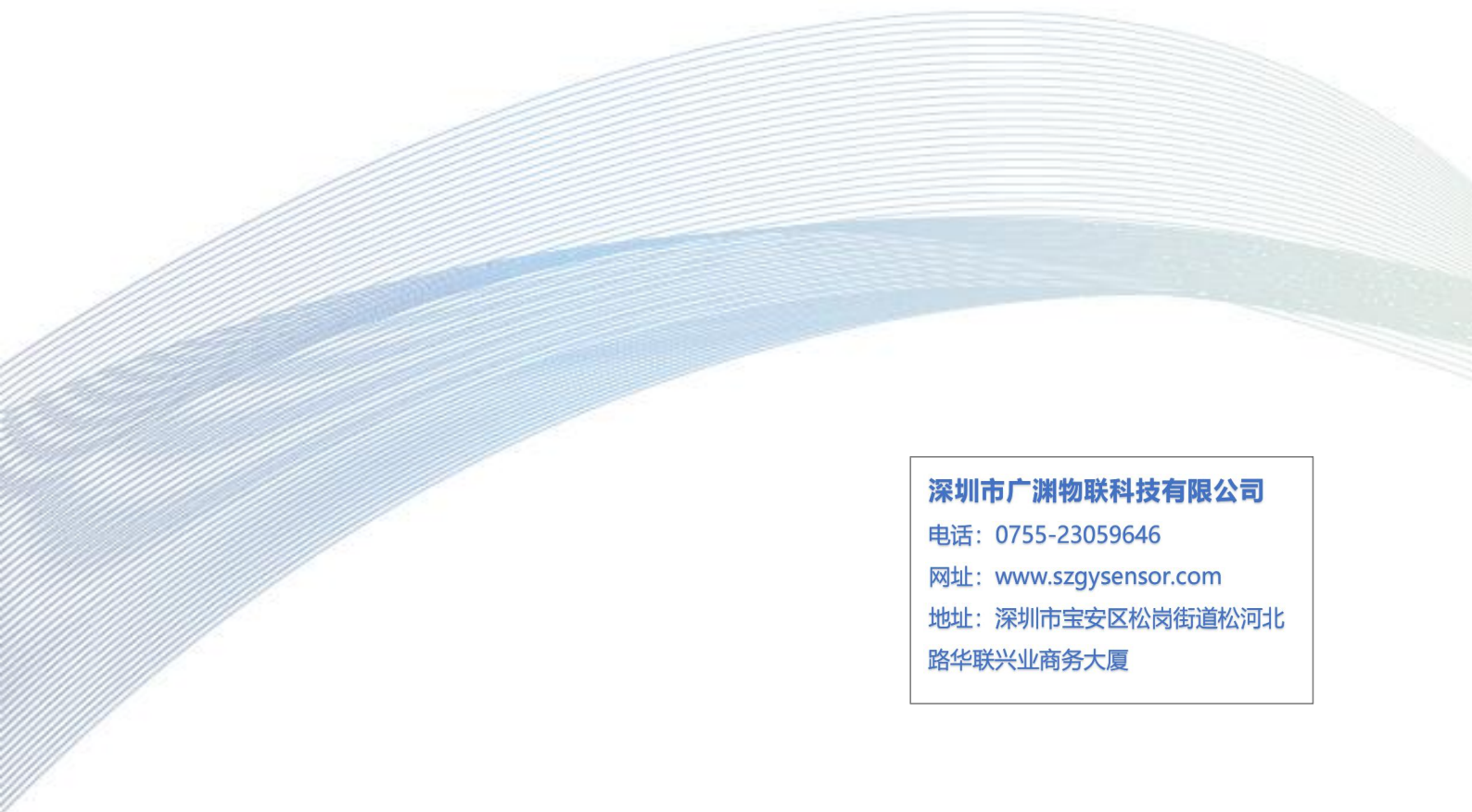
接口定义:

颜色	定义	备注
棕色	DC+	供电输入+
黑色	DC- 4-20mA-I-	电流输出+
蓝色	4-20mA-I+	供电输入-/电流输出-
白色	A	RS485
灰色	B	

产品选型

Selection Guide

型号及编码	
	测量口径: DN10-DN40
	量程: 0.08m/s—10m/s;
	精度: < 3% FS (校准后 < 1.5% FS)
	测量介质: 水/其它 (单一无固体颗粒及杂质)
	供电: 20-28VDC
	传感器工作温度: -10—65℃(未冻结)
	其他: 电缆标配2米
	口径
10A	DN10外径 12-18mm
15A	DN15外径 18-23mm
20A	DN20外径 23-28mm
25A	DN25外径 28-33mm
32A	DN32外径 33-44mm
40A	DN40外径 44-52mm
DN8	请联系工厂
	温度范围
无	-10—65℃
-C2U	-10-100℃



深圳市广渊物联科技有限公司

电话：0755-23059646

网址：www.szgysensor.com

地址：深圳市宝安区松岗街道松河北
路华联兴业商务大厦