

产品名称：光纤液位监控仪

产品型号：GXY-III-C

产品特点：GXY-III-C 光纤传感液位监控仪,是北京万顺华
科技有限公司 <http://www.sensorchina.com.cn> GXY-系列点液位光纤传感液位



传感器中的监控仪，由传感杆头，光电转换器和变送器 3
部分组成；传感杆头通过作为信号传输介质的光纤与光电
转换装置联接，全光纤传感；独特探头结构设计和材质选择，

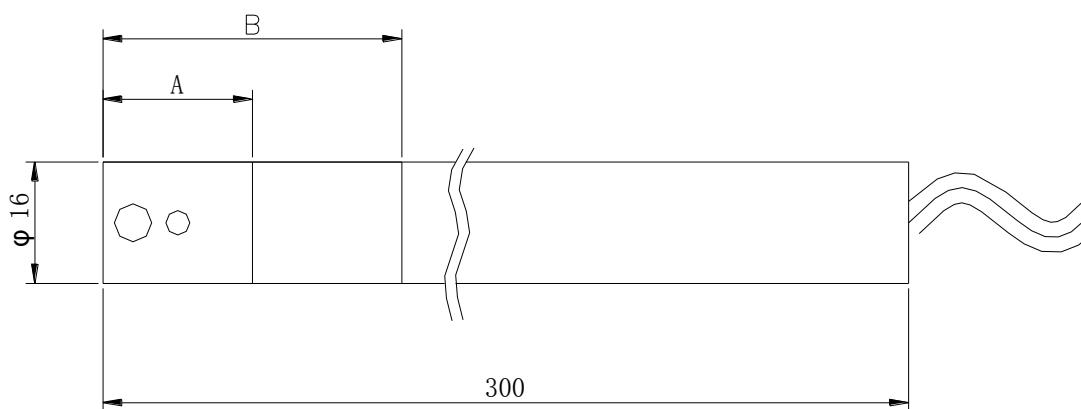
使其适合大多数的工作空间环境要求。开关量输出，亦可直接选配具有常开、常
闭触点继电器，驱动负载工作，制成直控液位开关；使用上极其灵活方便。材质：
光电转换外壳为不锈钢或铝合金，光纤探头为 PMMA 或石英；工作压力可达
2.5Mpa。主要特点：(1) 灵敏度高；(2) 抗电磁干扰,抗核辐射,电绝缘,本质安全；(3)
防爆；(4) 耐高温、耐高压、耐强腐蚀；(5) 重量轻、体积小、外形可变；(6) 耗电少；
(7) 化学性质稳定,对被测介质影响小；(8) 光纤径细、质软,光路有可挠曲性(不带
外壳)；(9) 便于与计算机连接,有利于与现有光通信技术组成遥测网和光纤传感网
络。可适合各类洁净低粘度液体液位的测控；特别适合在易燃、易爆、高温、高
压等场合中应用；可广泛用于化工、石油化工、化纤、化肥、食品、医药、运输
及军工等行业生产、储存及运输过程中多种液体贮罐、贮槽及各种反应釜的水、
油、化学试剂及酸、碱和腐蚀液等液体关键点分立液位的高精度检测、控制及监
控,是目前世界上先进的界面监控仪表之一。

性能参数：

壳体/套管材质：	不锈钢或铝合金。
----------	----------

光纤探头 :	PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯) 或石英;
安装规格 :	$\varphi 16\text{mm} \times 360\text{mm}$ 杆式或按客户要求;
插入深度 A :	按客户要求;
工作压力 :	真空 to 2.5Mpa ;
工作温度 :	传感头 : PMMA -50°C ~ +70°C; 石英 : -25°C ~ +285°C; 仪表 : -25°C ~ +85°C;
供电电压 :	5VDC ; 12VDC ~ 24VDC 或 220VAC ;
单点电流消耗 :	30mA ;
输出 :	有源或继电器常开/常闭输出 ;
重复精度 :	$\pm 0.1\text{mm}$;
光纤长度 :	3600mm 或按客户要求
单点电缆芯数:	有源开关量 : 3 芯 , 电源 (0、V+), 输出 (U) ; 继电器 : 5 芯, 电源 (0 、 V+), 输出 (C1、NO1 、 NC1), 输出 (C2、NO2 、 NC2)

安装尺寸图 :



订货说明：(型号)—(安装规格)—(插入深度)—(供电电压) 例如：

型号为 : GXY-III-C ; 安装尺寸为 $\varphi 16\text{mm} \times 360\text{mm}$ 杆式 , 插入深度为 $A = 300\text{mm}$;

$B = 500$; 输入电压为 24VDC 。

订货型号为: (GXY-III-C) — ($\varphi 16\text{mm} \times 360\text{mm}$) — ($A = 300\text{mm}$;
 $B = 500$;) — (24VDC) 。

公司秉承“顾客至上, 锐意进取”的经营理念, 坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。热忱欢迎广大新老客户惠顾 !

联系方式 :

北京万顺华科技有限公司

Beijing WellStar Technology Co., Ltd.

地址: 北京市朝阳区北苑路 13 号院 1 号楼 A 单元 4 层 ;

邮编: 100107 ;

电话: 010-89752511; 传真: 010-61713004;

联系人: 赵丹; 手机: 13161035611

E-mail: sensorchina@163.com; QQ: 531257101

<http://www.sensorchina.com.cn> 或 www.sensor168.com.cn