

### GDLR50雷达物位计型号命名

GDLR50-A

信号输出: RS485/MODBUS

编程方式: 蓝牙

现场显示: LCD

GDLR50-B

信号输出: 4~20mA

编程方式: 蓝牙

现场显示: LCD

GDLR50-C

信号输出: 4~20mA/HART

防爆: 本安型(Ex ia IIC T4...T6 Ga)

编程方式: 蓝牙

现场显示: LCD

#### 警告:

1. 产品外壳PBT/PVDF潜在静电电荷, 防止摩擦与冲击引起点燃危险, 安装及使用严禁与液体介质接触; 清洁时请用湿布擦拭。
2. 检修时, 产品外壳应避免摩擦或撞击引起点燃危险。

### 仪表概况

应用: 液体

测量范围: 0~20m (液体)

测量精度: ±2mm

过程温度: (-40~110)℃

过程压强: (-0.1~0.1)MPa

频率: 80GHz

信号输出: (4~20)mA/HART

RS485/MODBUS协议

蓝牙版本: 5.1

现场显示: 有

现场编程: 无

外壳材料: PBT

天线材料: PVDF

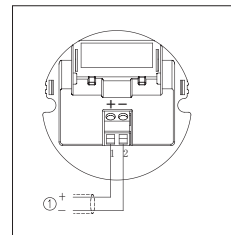
安装形式: 螺纹

规格尺寸: G1½"

遮阳罩: 可选

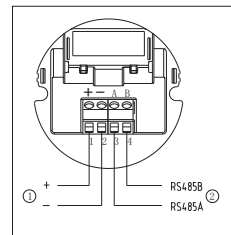
防护等级: IP66/IP68

### 接线方式



(4~20)mA输出,  
HART

① 供电, 信号输出



RS485/MODBUS  
协议输出,

① 供电  
② 信号输出

### 防爆连接

GDLR50-C型号的防爆形式为本质安全型。

环境温度 (℃)	介质温度 (℃)	组别	防爆标志
			本质安全型
-40≤Ta≤60	95~110	T4	Ex ia IIC T4 Ga
	80~95	T5	Ex ia IIC T5 Ga
	-40~80	T6	Ex ia IIC T6 Ga
IP防护		IP66 / IP68	

本安参数:

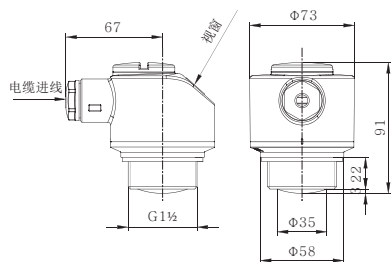
设备输入:  $U_i: 30.6V$ ;  $I_i: 131mA$ ;  $P_i: 1.0W$ ;

$C_i: 0\mu F$ ;  $L_i: 102\mu H$

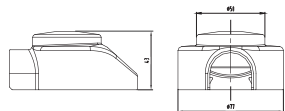
本产品适用于Ex ia IIC T4...T6 Ga防爆等级及以下可燃性气体的物位连续测量。本安型仪表须使用安全栅供电。

### 尺寸参数

GDLR50



遮阳罩



### 仪表调试

通过蓝牙与手机相连



- 1 带蓝牙的手机
- 2 GDLR5X

详细操作请扫描下方二维码



### 技术参数

#### 一般数据

外壳	PBT+PVDF
外壳视窗	透明PC
遮阳罩	PP
重量	0.2Kg

#### 供电电压及输出参数

两线制	(4~20)mA/HART
供电电压	(12~30)VDC
最大输出电流	22mA
故障信号	电流输出不变;
	20.5mA; 22mA; 3.6mA

四线制	RS485/MODBUS
供电电压	(6~30)VDC
最大功率	1.5W

电缆参数 电缆直径5~8mm

## 北京古大仪表有限公司

### 生产研发基地

地址: 北京市昌平区宏福创业园10号院2-4

电话: (010) 89759341 89759342

传真: (010) 89759327-803

邮编: 102209

网址: [www.godacn.com](http://www.godacn.com)

Email: [sales@godacn.com](mailto:sales@godacn.com)

### 销售中心

地址: 北京市朝阳区东四环中路62号楼13层1303

电话: (010) 59648788

传真: (010) 59648789

邮编: 100025

 GODA\_Beijing

售后电话: (010) 89759332