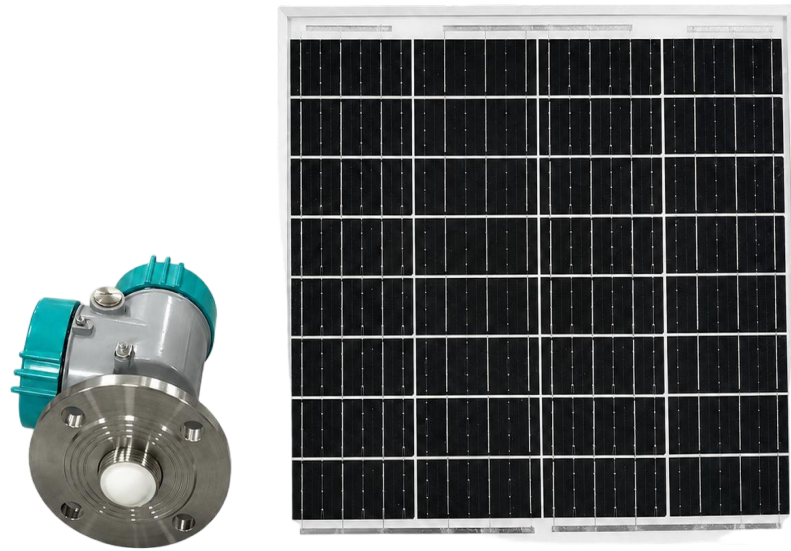


一体式雷达液位计

YK-RLGJ



产品概述

一体式雷达液位计通过喇叭天线向介质表面发射电磁波，接收介质表面反射的回波信号，根据天线至介质表面的距离及储罐基准高度换算出实际液位。仪表采用非接触式测量，支持电池供电或太阳能充电与储能电池组合供电，并通过4G移动通信网络实现液位数据远程上报，适用于罐区、野外测点、无市电以及不便敷设通信电缆的工业现场。

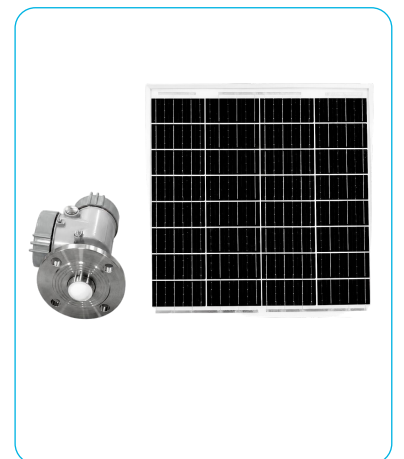
产品特点

- 支持电池供电及太阳能辅助供电，通过4G移动通信网络实现液位数据远程上报，适用于无市电、布线困难或测点分散的储罐液位监测。
- 透镜式天线设计，波束角更小，更适用于小直径罐体及罐内有搅拌盘管等复杂的工况。
- 发射能量集中，回波信号更大，同等工况条件下，相比于其他雷达产品具有更高的可靠性，另外仪表的最远有效测量距离可达120m。
- 拥有更强的穿透性，在罐内有部分结晶的情况下也可以正常使用。
- 多种测量模式，快速测量模式下雷达反应时间小于1S。
- 根据不同工况可以选配多种天线，适用性更强，保证雷达在高温高压高粉尘等复杂情况下同样能稳定准确的测量。

产品技术参数

YK-RLGJ

型号	YK-RLGJ	精度	±1mm
量程	0-40m	防护等级	IP65
测量范围	根据储罐高度及雷达测量单元选型确认	电气接口	1/2"NPT
过程连接	法兰	过程压力	按法兰等级
过程温度	根据天线、密封材料及介质工况确认	天线形式	喇叭天线
供电电源	电池供电，可配置太阳能充电及储能电池供电系统		
防爆等级	Exd IIC T6 Gb		
模块工作电源	DC5~24V,可选DC3.7~4.2V		
信号输出	4G无线传输信号		



YK-RLGP

型号	YK-RLGP	精度	±1mm
应用	液体 适合测量大部分液体产品	防护等级	IP67
测量范围	0-35m	频率	80GHz
过程连接	法兰	过程压力	0 ~ 2.5MPa
过程温度	-40~130°C	天线尺寸	75mm透镜天线 (PTFE整体填充天线)
电源	二线、四线(DC24V/AC220V)		
防爆等级	Exd IIC T6 Gb		
外壳	铝一单腔/铝一双腔/塑料/不锈钢一单腔		
信号输出	4 ~ 20mA/RS485 Mod bus		

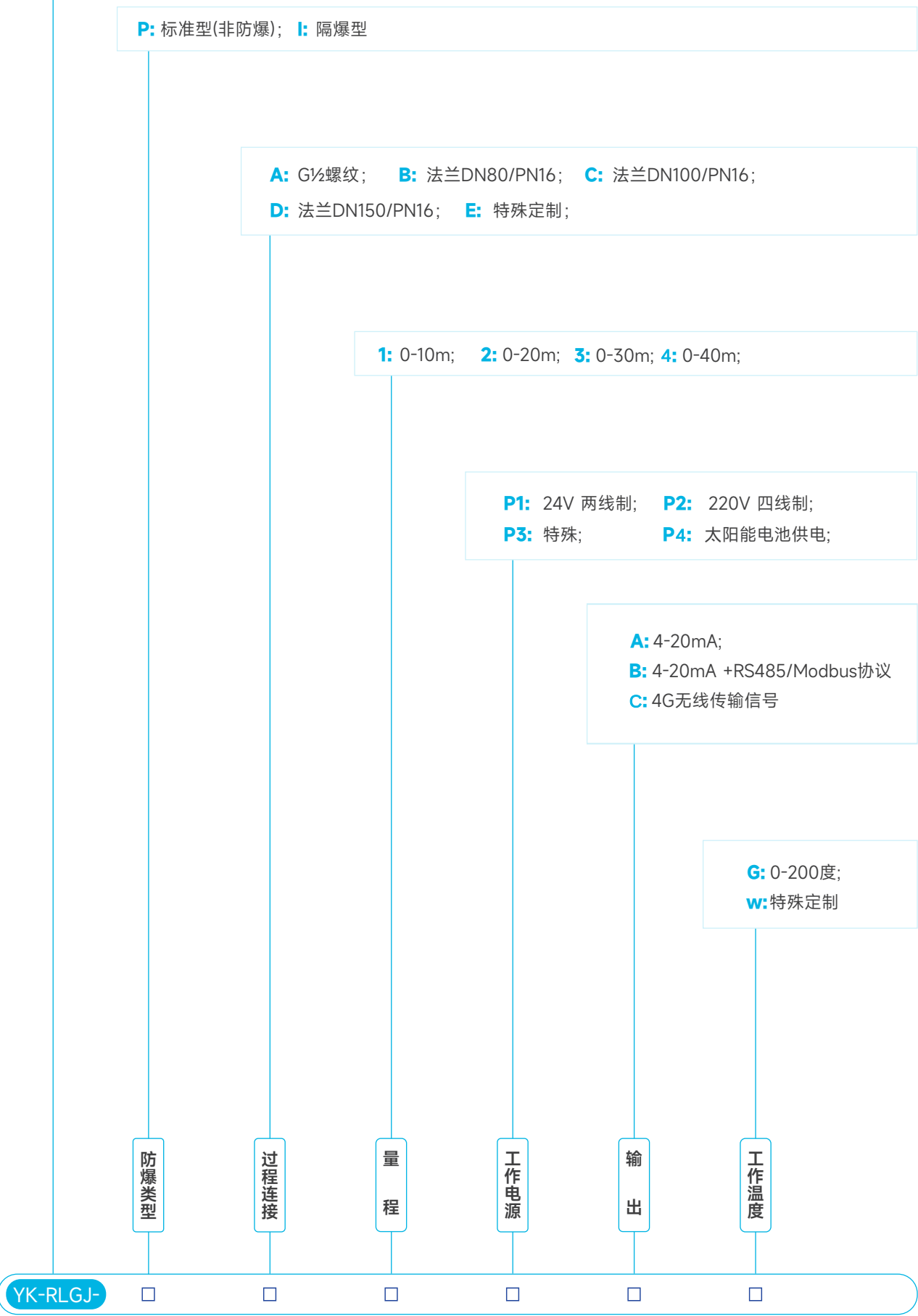


YK-RLGS

型号	YK-RLGS	精度	±5mm
应用	固体	防护等级	IP67
测量范围	0 ~ 120m	频率	80GHz
过程连接	PP 法兰	过程压力	0 ~ 0.3 MPa
过程温度	0 ~ 130°C	天线尺寸	75mm透镜天线
电源	二线、四线(DC24V/AC220V)		
防爆等级	Exd IIC T6 Gb		
外壳	铝一单腔/铝一双腔/塑料/不锈钢一单腔		
信号输出	4 ~ 20mA/RS485 Mod bus		



一体式雷达液位计选型表 / YK-RLGJ-



80G调频雷达物位计选型表 / YK-RLGP-

