

# 雷达物位计GUL15高频雷达料位计小盲区15米物位传感器

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 雷达物位计GUL15高频雷达料位计小盲区15米物位传感器                 |
| 公司名称 | 济宁华瑞自动化技术有限公司                                |
| 价格   | 399.00/台                                     |
| 规格参数 | 量程:15m<br>信号输出:4~20mA/2路开关量/RS485<br>法兰:DN80 |
| 公司地址 | 济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号                          |
| 联系电话 | 0537-3166755 15053753628                     |

## 产品详情

GU15 雷达物位仪 (以下简称物位计) , 系本质安全型, 防爆标志为 “ Exib I Mb ”。主要用于料仓仓位、水仓水位的测量, 现场显示并产生信号传给上位机或者综合控制站, 以达到及时准确的判定和控制料仓情况。雷达物位仪具有非常好的适应性及抗干扰能力。该设备主要用于料仓仓位、水仓水位的测量, 现场显示及数据上传等, 接口丰富, 具有4~20mA 电流输出, 开关量输出, 具有 RS485 数字接口等。

### 正常工作条件

大气压力: 80~106KPa ;

周围介质温度不高于+60 , 不低于-20 ;

周围空气相对湿度不大于 95% (20 ± 5 ) ;

在无显著摇动和冲击振动的地方 ;

在无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 蒸气的环境中 ;

在无液体浸入的地方。

### 安装须知

在安装前, 请详细检查产品是否有明显运输性损坏, 检查接入电压是否与本说明书一致。

物位仪安装于料仓上部。其发射为扇形角, 雷达信号发射立体空高为椎体型。在扇形区域内, 尽量避开障碍物, 让发射椎体不受梯子、管子、柱子特别是料流的影响。

物位仪的波束角为  $\theta$ ，当料仓总高度为 H 时，料仓的直径  $D_0$  宜大于雷达波束覆盖直径  $D$ ，即  $D_0 > D$ ，则会有较佳的测量空高和测量效果。

计算公式： $D = 2 * H * \tan(\theta / 2)$