

GUL70矿用本安型雷达物位传感器 矿用雷达料位计 煤矿仓位计

产品名称	GUL70矿用本安型雷达物位传感器 矿用雷达料位计 煤矿仓位计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司销售部
价格	99.00/台
规格参数	品牌:济宁同创 型号:GUL70 防爆等级:本安防爆
公司地址	金宇路创想大厦
联系电话	0537-288918 15864111539

产品详情

GUL70矿用本安型雷达物位传感器矿用雷达料位计煤矿仓位计

矿用雷达物位计系本质安全型，防爆标志为“ExiaIICT6”。主要用于煤矿煤仓仓位测量，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煤仓情况

GUL70本安型雷达物位计，采用调频连续波（FMCW）雷达技术原理研制而成。

调频连续波比传统的脉冲式雷达测量技术具有更高的测量精度及稳定性。雷达物位计在高粉尘、高水汽环境，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的测量，现场显示及数据上传等，通过本设备准确及时的监测料仓仓位，实现料仓运行的控制。本设备接口丰富，具有4~20mA电流输出，具有200-1000Hz频率输出，具有RS485数字通讯功能，具有仓位高低限设置及报警输出功能。

GUL70矿用本安型雷达物位传感器型号及其意义

GUL70

量程：70m

雷达

物位

传感器

GUL70矿用本安型雷达物位传感器工作原理

FMCW调频连续波测量技术区别于传统超声波或脉冲雷达波测量技术，调频连续波雷达料位计是根据调频连续波原理（FMCW），使用线性调频高频信号，雷达料位计高频信号的发射频率随一定时间间隔（扫描频率）线性增加，由于发射频率是随着信号传播的时间变化的，与反射物体距离成比例，由当前发射频率与接收的反射频率的差值获得物位高度。

GUL70矿用本安型雷达物位传感器技术特性

频率

K-波段（24GHz）

外壳材质

304不锈钢

小测量距离

距离法兰末端50cm

物位显示

图形化LCD液晶显示屏

大测量距离

70m

防护等级

IP65

输出

4~20mA/200~1000Hz/RS485

法兰尺寸

外径240mm，对孔距206mm

供电

DC18V~24V

测量精度

± 1%

波束角

11 °

重量

约8Kg

矿用本安型雷达物位传感器，防爆雷达料位计主要用于井下运输系统，中央煤仓、采区煤仓、地面主井卸载煤仓、选煤厂原煤仓、产品仓、矸石仓、各生产环节中转仓、输送带转运站、堆煤场，电厂粉煤灰仓，电厂用于生产发电储存原煤的各种料仓、焦化厂原煤仓、焦化厂产品仓，焦炭仓等。

GUL70矿用本安型雷达物位传感器防爆仓位计矿用雷达物位计