

Micropilot FMR57

满足最高测量要求的标准型固体散料物位传感器

Micropilot FMR57 传感器可满足最高的固体散料物位测量要求，适用于高大贮仓，煤仓或堆场的物位测量。抛物面天线的发射角度非常小，适用狭长形贮仓的物位测量。Micropilot 雷达物位仪适用于粉状、粒状等固体散料的连续性、非接触式的物位测量。测量不受粉尘、进料噪音、温度变化、气相介质变化的影响。

应用领域

喇叭形或抛物面天线。凭借辅助空气净化连接，即使强力喷粉或产生黏附，都不会对测量造成任何影响。

过程连接：1½" 螺纹或法兰

温度范围：-40 至 +400°C (-40 到 752°F)

压力范围：-1 至+16bar (-14.5 到 +232psi)

最大测量范围：70m (230ft)

K 波段：26GHz

-
-

国际防爆认证, SIL, 5 点线性协议

-
-

-

特征和规格

- 连续料位测量

-

测量原理

-

固体物位雷达

-
-

特点/应用

-

适用最高要求的固体散料的料位测量：

在严苛工况下的高料仓、料堆、堆料中可靠进行非接触式料位测量，例如严重粉尘场合和粘附介质

-
-

特点

-

多路回波跟踪确保安全性和可靠性

空气吹扫接口

HistoROM 智能数据存储单元

-
-

电源/通信

-

两线制（HART、PROFIBUS PA、FOUNDATION Fieldbus）

四限制（HART）

-
-

频率

-

K 波段（约 26 GHz）

-
-

天线

-

抛物面天线，DN200/8"、DN250/10"

喇叭天线：DN80/3"、DN100/4"

-
-

测量精度

-

+/- 3 mm (0.12 in)

-
-

环境温度

-

-40...+80 °C
(-40...+176 °F)

-
-

过程温度

-

-40...+400 °C
(-40...+752 °F)

-
-

过程压力（绝压）/最大过压限定值

-

真空...16 bar
(真空...232 psi)

-
-

主要接液部件

-

316L、PEEK、PTFE、聚酰胺

-
-

过程连接

-

螺纹：

MNPT 1 1/2、R 1 1/2

法兰：

DN80...DN100、

ASME 3"...4"、

JIS 10K、

UNI DN100/8"...DN250/10"

-
-

最大测量距离

-

70 m (230 ft)

-
-

通信

-

4...20 mA HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

-
-

证书和认证

-

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI, KC

-
-

安全认证

-

SIL

-
-

设计认证

-

EN 10204-3.1

-
-

船级认证

-

GL、ABS、LR、BV、DNV

-
-

选项

-

显示单元

用户自定义参数

天线延伸管

免 PWIS

-
-

应用限制

-

$Dk < 1.6$

以下因素会减小最大量程：

反射特性不佳的介质

安息角

十分松散的固体散料表面，例如气动进料过程中的轻质散料
粘附，特别是潮湿介质粘附

-
-

上海维特锐实业发展有限公司原装进口，发票随货，本公司德国，美国设有分公司，17 年老公司信誉保证项目支持：①德国 **KRACHT** 克拉克（流量计、指示器、齿轮泵、阀可提供现场选型配套技术支持，价格优势，同时流量计产品均可替代 **KEM,VSE**、科宝等流量计）②意大利 **ATOS** 全系列产品（提供项目选型配套，技术支持，可替代力士乐、威格士等产品）

-