VEGA 凭借 VEGAPULS 6X 树立行业新标杆

VEGAPULS 6X：一款适用于所有应用的雷达物位计

VEGA 凭借 VEGAPULS 6X 在雷达物位测量领域掀起了一场革命。这款仪表有很多优势，最重要的几点是：

- 配置快速
- 调试方便
- 采用高安全标准
- 操作简单

合适的仪表选型是个大难题？已经不再是了！

选择越多，烦恼越多——VEGA 推翻了这一众所周知的真理。作为物位、限位和压力测量仪表的制造商，VEGA 推出了新型雷达物位计 VEGAPULS 6X，自此，一款可以适用于所有应用场合的物位计诞生了。

也就是说，这是一款“万能仪表”吗？

VEGAPULS 6X 的测量结果精准可靠——无论介质是液体还是固料，也无论应用工况是否有高温、灰尘或者极端压力。甚至——

- 狭小的空间
- 具有侵蚀性的介质（比如氯）
- 结露
- 仪表上的粘附

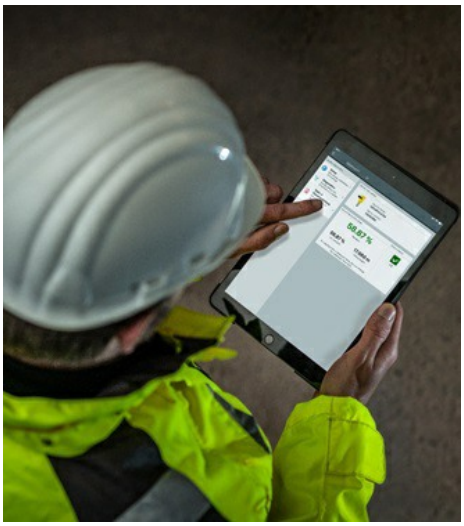
都不会影响测量结果。无论是何种应用，这款仪表都将完美适配：借助配置器，用户仅需轻点几下即可配置出一台满足其工况需求的物位计。他们无需考虑频率是否正确、连接是否合适，或介质的介电常数是多少。而且调试也很方便：如果应用的所有细节都已经明确，就可以预先设置好物位计，现场只需安装连接即可。

安全性方面怎么样？

这款连续物位测量仪表拥有十分全面的安全方案。它已经过安全完整性等级认证，且其 SIL 安全指标非常出色。在注重安全的应用场合，其运行的安全性将减少风险。此外，该测量仪表符合 IEC 62443 规范，能满足网络安全方面的最高标准。而这一切都要归功于由 VEGA 研发的新型雷达芯片。

VEGA (China) Instruments Co. Ltd.
No. 929 Fenghua Road
314036 Jiaxing, Zhejiang Province 中国
Tel.: 400 881 9190
Fax: +86 22 26273297
marketing.cn@vega.com
www.vega.cn

仪表怎么操作?



这台物位计有多种操作方法：如果是在测量点直接操作仪表，可以使用 VEGA 经典的显示和操作模块 PLICSCOM，其菜单结构条理分明且浅显易懂。或者，也可以通过装有 PACTware 的台式电脑或笔记本电脑来操作物位计。此外，使用 VEGA Tools-App，还可以通过蓝牙在智能手机或平板电脑上进行无线操作。

最重要的技术参数：

- 过程温度：-196 至 + 450 °C
- 过程压力：-1 … + 160 bar
- 测量范围：120 m
- 测量精度：+/- 1 mm

所以，VEGAPULS 6X 是雷达物位测量的理想选择吗？当然！

这台物位计汇聚了雷达测量技术领域的 30 多年经验，是 100 多万台雷达物位计在世界各地的化工、能源、食品、油气等众多行业投入使用后，凝聚而成的结晶。它将之前的 80 GHz、26 GHz、6 GHz 物位计的优点集于一身，可以替代 VEGAPULS 61、62、63、64、65、66、67、68 及 VEGAPULS 69。由此，VEGAPULS 6X 能够不受过程条件的影响，始终提供精确的测量结果，并且因其采用的是非接触式测量，它还可以实现运行无需维护。

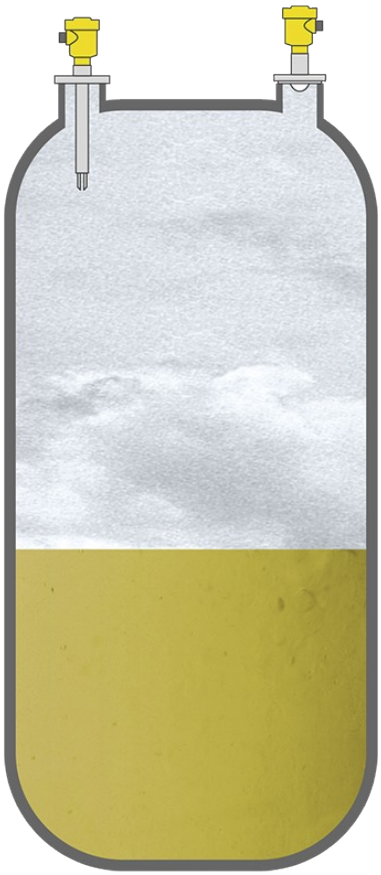
应用

液氯储罐的液位测量和限位测量

化工生产中，氯对材料的化学稳定性和耐渗透性提出了很高的要求。在选择密封材料时，需要掌握足够经验并了解相关工艺，这决定了工厂是否能够长期地稳定运转以及企业的生产成本。中断生产过程的耗费一般十分高昂，因此测量技术的可靠性至关重要。

测量任务

VEGA (China) Instruments Co. Ltd.
No. 929 Fenghua Road
314036 Jiaxing, Zhejiang Province 中国
Tel.: 400 881 9190
Fax: +86 22 26273297
marketing.cn@vega.com
www.vega.cn



液位测量和限位测量

测量点
储罐

测量范围至
10 m

介质
氯

过程温度
-40 … +80 °C

过程压力
-1 … +16 bar

特殊挑战
极具侵蚀性和渗透性的介质

可靠

所有材料均具备高化学稳定性

经济

应用广泛，不受介质特性和过程条件的影响

方便

运行免维护

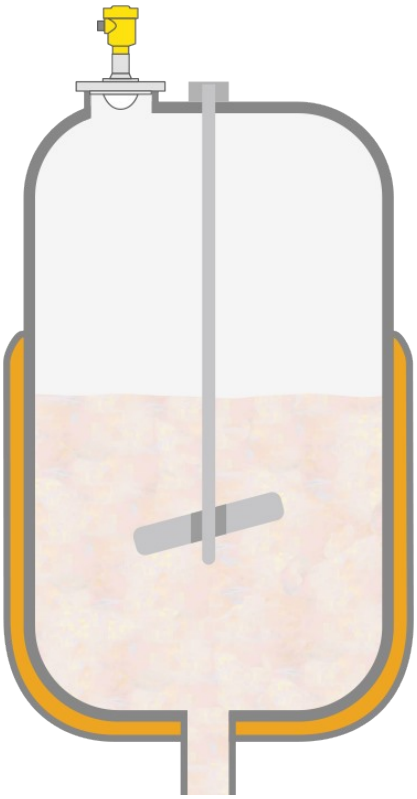
See all recommended products

铝粉除钒反应釜液位测量

铝粉悬浮液是生产海绵钛的中间产物之一。在反应釜中，通过加入铝粉作为催化剂净化处理三氯氧钒。将铝粉悬浮液倒入反应釜时，液面会剧烈波动。生产中必须精准测量并持续监测反应釜的液位，才能保证过程顺利进行。

测量任务

VEGA (China) Instruments Co. Ltd.
No. 929 Fenghua Road
314036 Jiaxing, Zhejiang Province 中国
Tel.: 400 881 9190
Fax: +86 22 26273297
marketing.cn@vega.com
www.vega.cn



液位测量

测量点
反应釜

测量范围至
1.2 m

介质
铝粉悬浮液

过程温度
0 … +130 °C

过程压力
0 … +0.3 bar

特殊挑战
低介电常数，空间狭小，液面剧烈波动，结露

可靠

即使介电常数较低，测量依然可靠

经济

可靠测量至容器底部，更经济

方便

安装和调试简便

See all recommended products

一款适用于所有应用的雷达物位计：VEGAPULS 6X | VEGA talk

VEGA (China) Instruments Co. Ltd.
No. 929 Fenghua Road
314036 Jiaxing, Zhejiang Province 中国
Tel.: 400 881 9190
Fax: +86 22 26273297
marketing.cn@vega.com
www.vega.cn