



可靠

准确检测泄露，预防腐蚀

经济

采用高耐性材料，实现长期运行

方便

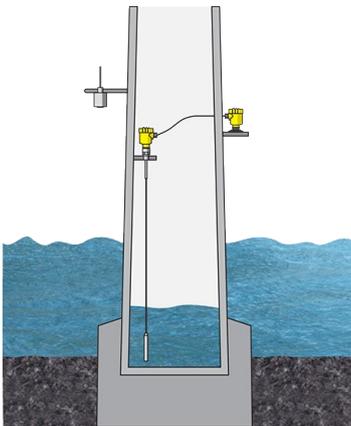
安装和调试简便

海上风电场

风机塔筒水位测量

海上风电场风力发电机的作业环境非常恶劣。它们不仅需要面对持续不断的海浪冲刷、剧烈的大风，还需要能够承受海水的腐蚀。风机的结构和位置决定了海水会不可避免地进入到塔筒内部。塔筒内部的水位需要持续监测，以便早期发现泄露，避免增加腐蚀。此外，还需要监测潮汐水位及海浪波高，以掌握波浪荷载及周围环境情况。

[更多细节](#)



VEGAFLEX 81

使用导波雷达液位计测量风机塔筒内部水位

- 出厂时已完成校准，调试方便
- 采用分离式电子部件，操作更简便
- 采用耐腐蚀材料，使用寿命长

[产品细节](#)



VEGAPULS C 23

使用非接触式雷达液位计测量潮汐水位及海浪波高

- 采用非接触式测量，运行免维护
- 快速测量液位，可靠性高
- 仪表体积小、重量轻，安装简单方便

[产品细节](#)

PRO

VEGAFLEX 81
产品细节

量程 - 距离

75 m

过程温度

-60 ... 200 °C

过程压力

-1 ... 40 bar

测量精度

± 2 mm

配置

基础版本, 用于可更换的测量缆 \varnothing 2; \varnothing 4 mm
 基础版本, 用于可更换的测量杆 \varnothing 8 mm
 基础版本, 用于可更换的测量杆 \varnothing 12 mm
 同轴套管版本 \varnothing 21.3 mm, 用于氨类应用
 同轴套管版本 \varnothing 21.3 mm, 含单孔
 同轴套管版本 \varnothing 21.3 mm, 含多孔
 同轴套管版本 \varnothing 42.2 mm, 含多孔
 可更换的测量杆 \varnothing 8 mm
 可更换的测量杆 \varnothing 12 mm
 可更换的测量缆 \varnothing 2 mm, 带重锤
 可更换的测量缆 \varnothing 4 mm, 带重锤
 可更换的测量缆 \varnothing 2 mm, 带定心重锤
 可更换的测量缆 \varnothing 4 mm, 带定心重锤
 可更换的测量缆 \varnothing 4 mm, 无重锤
 可更换的测量缆 (PFA 涂层) \varnothing 4 mm, 带定心重锤 (重锤无涂层)

接触介质材料

PFA
 316L
 C22 合金 (2.4602)
 400 合金 (2.4360)
 C276 合金 (2.4819)
 双相不锈钢 (1.4462)
 304L

螺纹连接

 \geq G $\frac{3}{4}$, \geq $\frac{3}{4}$ NPT

法兰连接

 \geq DN25, \geq 1"

密封材料

EPDM
 FKM
 FFKM
 硅胶 (包覆 FEP)
 硼硅玻璃

外壳材料

塑料
 铝
 不锈钢 (精密铸件)
 不锈钢 (电解抛光)

BASIC

VEGAPULS C 23
产品细节

量程 - 距离

30 m

过程温度

-40 ... 80 °C

过程压力

-1 ... 3 bar

测量精度

± 2 mm

频率

80 GHz

发射角

4°

接触介质材料

PVDF

螺纹连接

G1, 1 NPT, R1

防护等级

IP66/IP68 (3 bar), 6P 级

输出

4 ... 20 mA/HART
 Modbus
 SDI-12