

最佳案例

抗腐蚀的传感器获得客户信赖



中国山东的东岳集团新建含氟高分子项目,需对20吨以上量程料罐进行称重系统的采购,茵泰科的称重解决方案满足了其高抗腐蚀性和高精度的要求。

要点

东岳集团扩建其生产装置,在生产过程中分别对其储罐和计量罐进行称重。根据生产流程,对称重的精度、防腐性和防爆有着不同的要求。

应用

在客户现场,共有16套储罐和计量罐,分别带有3或4个支腿,安装在带有腐蚀性的防爆环境中,重量的读取在约350米开外的控制室中。

产品

- X2过程控制器和Maxxis 4称重控制器
- PR 6224数字式传感器
- PR 6212传感器
- PR 6012安装套件

为客户带来的好处

- 采用特殊不锈钢材料,传感器抗腐蚀性更强
- 安装套件带有拉杆,在搅拌的同时精确称重



客户

山东东岳集团是知名的氟硅和氢能源生产商,主要生产新型环保冷媒、含氟高分子材料、有机硅材料、氯碱离子膜和氢燃料质子交换膜等产品。

Minebea
intec
The true measure

您可以在我们的网站上浏览所有的最佳案例

项目目标和实施

自 2017 年起，东岳化工就开始在其含氟高分子、有机硅、氢燃料质子交换膜项目上使用茵泰科的多种传感器和仪表，并获得了很好的产品体验。2022 年，东岳化工扩建其含氟高分子产品生产线，包括多个量程 20t 以上的料罐需要进行称重。和过去一样，他们找到了茵泰科来设计这些称重系统。东岳化工的产品富含氟化物，具有强烈腐蚀性，因此他们希望现场的传感器能够在腐蚀性环境下也能有更长的寿命。茵泰科为其推荐了 PR 6212 传感器，PR 6212 创新采用 1.4418 不锈钢，经过认证实验室评估，拥有更强的抗点蚀能力。且 PR 6212 采用激光打标，即使在长期

使用后，也能清晰地读出传感器相关信息。

在东岳化工的生产线上，还包括一些需要一直搅拌的物料，在这些物料的罐体下，茵泰科为其安装了带有横向拉杆的安装套件 PR 6012/32S，从而确保在存在侧向力的情况下，客户也可以获得精确的称重数据。

“我们信任茵泰科的产品，和过去所有的称重系统一样，我们相信茵泰科的称重解决方案能使我们的生产更安全可靠。”

岳军，
东岳化工有机硅仪表主任

茵泰科的 PR 6212 称重传感器可以在现场 2 区防爆的环境下使用，传感器测量的数据被传送到 350 米开外的安全区，客户使用 X2 和 Maxxis 4 称重控制器来读取并控制现场重量。



通过柜中的 X2 称重显示器可查看重量值



PR 6212 传感器特点是高抗腐蚀性及紧凑式设计



您想了解更多信息吗？
我们很乐意为您提供咨询服务！
如果您有兴趣，可以送邮件到：
mkt.siwe@minebea-intec.com

