

称重传感器使用的不锈钢

从收到的对称重传感器使用的不锈钢材料的询问，我们做出如下澄清：

- 不锈钢有许多合金钢及标准。
- 每种合金钢，为了满足不同的应用的需求，材质千差万别：化工方面的应用需要防腐性强，机械方面的应用需要高弹性极限、抗疲劳性强、高线性度等。
- 料罐和料斗所使用的不锈钢通常是AISI 304 和AISI 316，具有抗磁性，被称之为奥氏体不锈钢，具有极高的防腐性能。也有其他的不锈钢，如马氏体沉淀硬化型，即吸磁型不锈钢，为满足最高机械性能的要求而使用。
- 作为生产称重传感器的不锈钢，不能使用通常的 **AISI 304** 或 **AISI 316**，因为他们机械性能不足。**UTILCELL** 使用马氏体沉淀硬化型系列的特殊的不锈钢，确保极佳的机械性能，允许进行热处理，而且因高含铁量而不吸磁。这些特点不应与非不锈钢混淆。
- 用于生产称重传感器的不锈钢的化学保护级别，或抗腐蚀性，等同于公知的**AISI 304**和**AISI 316**。

希望这个澄清能够解决大家的疑惑。如有问题，我们会及时为您解答。