

磁性液位计

HG/T 21584—95

编制说明

一、前言

磁性液位计是采用磁感应原理发展而成的新产品,广泛适用于石油、化工、医药、石化等行业的各种塔、罐、槽、球形容器和锅炉设备内介质的液位指示。

磁性液位计的主要特性是具有可靠的安全性,它弥补了玻璃板(管)液位计碎裂性的不足,而且不受高、低温度剧变的影响,不需多组液位计的组合;不论多大高度,一套磁性液位计即可全部测量显示液位,全过程不存在盲区。

近年来,劳动部、化工部均多次发文推荐使用磁性液位计,因此化工部设备设计技术中心站根据“化工部建设协调司”的项目安排,结合国内各主要磁性液位计生产厂的情况,编制了此项《磁性液位计》标准。

二、条文说明

1. 压力等级

本标准压力等级的划分最低为 1.6MPa,最高为 16MPa,其间的规格设置与法兰标准相呼应,分为 1.6、2.5、4.0、6.3、10.0、16.0MPa 共计 6 档规格。

化工部玻璃管(板)液面计的压力等级最低定为 1.6MPa,所以本标准也将 1.6MPa 定为最低压力。