

导波雷达物料测量变送器

一、概述

ABB 仪器仪表以其专业领袖者的水平设计、制造及提供了一宽泛序列的测量、分析和控制解决方案，在全球范围内得到普遍认可。其提供的解决方案能够实现高水平且精确可靠的测量，并符合各个国际标准的认证。ABB 仪器仪表旗下的全球制造工厂、校准实验室及服务中心形成了一个完整的国际化网络，众多的专业工程师，为您提供满足您的需求的应用支持及服务。据此，ABB 远不止是一家仪器仪表供应商，它是协助您的企业成长、提高您企业竞争力的重要伙伴。

二、导波雷达 LWT300 系列



与使用需要多次调整的设备参数的传统导波雷达不同，LWT300 系列仪器可以为您完成。该仪器使用内置智能 LevelExpert™ 来区分实际液位和其他错误信号。

LevelExpert 将 20 年的工业液位测量经验浓缩到一款智能仪器中，即使在最苛刻的条件下也能准确检测液位。

忘记基线映射和回声选择；LevelExpert 知道如何在混乱中找到合适的关卡。专家现在在您的导波雷达内。

LWT300 系列仪器应用广泛。它们可以满足您对高达 200 °C (392 °F) 和 200 bar (2900 psi) 的应用需求。

三、导波雷达液位变送器 MT5000

MT5000 系列导波雷达变送器别具特色地将图像化显示并入到全数字化电子模块中。利用这种新的模式, ABB 同时实现了在模块上波形显示和易于操作的选择式菜单设置。

MT5000 系列导波雷达变送器别具特色地将图像化显示并入到全数字化电子模块中. 利用这种新的模式, ABB 同时实现了在模块上波形显示和易于操作的选择式菜单设置。为了便于在全世界范围内的调试, 菜单的语言有多种不同选项。MT5000 系列导波雷达变送器在苛刻的应用工况下表现出优越的性能。微波脉冲通过刚性探杆或柔性钢缆直接传导到被测介质表面。整体无活动部件, 并且由于发散角小而无能量损失。多种腔体连接器和探杆形式可选, 以满足不同工况需求, 例如缓冲罐、加热器、成品罐和分离器。标准的探杆材质为 316L 不锈钢, 另外有其它材质可供选择, 比如用在酸性或腐蚀性工况下的哈式合金和蒙乃尔材质。

四、导波雷达液位变送器 MT5100

MT5100 系列导波雷达变送器别具特色地将图像化显示并入到全数字化电子模块中. 利用这种新的模式, ABB 同时实现了在模块上波形显示和易于操作的选择式菜单设置。

MT5000 系列导波雷达变送器别具特色地将图像化显示并入到全数字化电子模块中。利用这种新的模式, ABB 同时实现了在模块上波形显示和易于操作的选择式菜单设置。为了便于在全世界范围内的调试, 菜单的语言有多种不同选项。MT5000 系列导波雷达变送器在苛刻的应用工况下表现出优越的性能。微波脉冲通过刚性探杆或柔性钢缆直接传导到被测介质表面。整体无活动部件, 并且由于发散角小而无能量损失。多种腔体连接器和探杆形式可选, 以满足不同工况需求, 例如缓冲罐、加热器、成品罐和分离器。标准的探杆材质为 316L 不锈钢, 另外有其它材质可供选择, 比如用在酸性或腐蚀性工况下的哈式合金和蒙乃尔材质。

五、导波雷达液位变送器 MT5200

MT5200 是一款用于苛刻工况下的料位变送器, 拥有业内领先的精度。MT5200 在实现高精度测量的同时, 克服了传统的非接触式雷达经常出现的虚假信号和设定复杂的问题。

MT5200 是一款用于苛刻工况下的料位变送器, 拥有业内领先的精度 ± 0.20 英寸 (5.1

毫米)。MT5200 克服了传统的非接触式雷达经常出现虚假信号和设定复杂的问题的同时，实现了高精度测量，即使在苛刻的工况下，并且操作温度和压力变化范围很大，介电常数很低的条件下表现同样优越。MT5200 将雷达测量的技术优势带到了更广阔的应用领域，例如一些寻求用来测量储罐、筒仓、料斗、储柜、搅拌池和集料池中物料的高精度解决方案的行业。

www.sh-heke.cn