



用于固料测量的新型雷达传感器 VEGAPULS 69

近 20 年以来, VEGA 一直都是雷达物位测量领域的领军企业。如今, 这家位于 Schiltach 的企业又推出了 VEGAPULS 69, 它将研发一种全能的固料测量雷达仪表又向前推进了一大步。其工作频率为 79 GHz。该频率明显改善了发射信号的聚焦能力。在带有许多安装物的容器和料仓中, 良好的聚焦能力有助于明显降低干扰信号的影响。由此, 即便容器结构复杂, 也能可靠地进行测量。

通过采用最新的微波元件, 可以非常可靠地测得极小的反射信号。由此, 即便是至今难于测量的、反射性能很差的介质, 如塑料粉末或木屑, 也能得到可靠的测量。由此大大扩展了固料行业内雷达技术的应用范围, 并开拓了新的应用领域。

凭借 120 米的测量范围和 ± 5 毫米的精度, 即便对于极复杂的应用, 比如在矿井中或输送装置中的距离测量, 也有足够的功率储备。尽管测量范围很大, 该传感器也为小型容器提供了一个理想的解决方案。这里有不同型式的天线供选择, 可以与各种应用理想匹配。

新型透镜天线对粘附物不敏感, 即便在条件恶劣的应用场合, 它也能保证运行免维护。

为更加便于调试, 我们为智能手机开发了一种智能的应用程序, 它使得带万向节的传感器能快速方便地对准放料口。

发表在
2014年9月8日

长度
607 字节

更多信息
www.vega.com