

APM-JD3D物位扫描仪

产品名称	APM-JD3D物位扫描仪
公司名称	北京金德创业测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:以色列APM公司
公司地址	中国 北京市 大兴工业开发区盛坊路1号
联系电话	86 010 61274148-628 13911839028

产品详情

品牌 以色列APM公司

jd3d 3d物位扫描仪北京金德创业测控技术有限公司以色列apm公司中国地区授权总代理。

产品概述北京金德apm-jd3d物位扫描仪是迄今为止可实际投入工业领域应用仅有的一种可以准确检测固体物料和体积的创新和成熟技术，而且不受物料种类，物化性能，贮存物料间，开放仓或料仓的类型和尺寸的影响并适用于恶劣的物料贮存环境。apm-jd3d物位扫描仪利用三个信号传送器发射低频脉冲，并接受来自筒仓，开放仓或者其它料位仓内物料表面的脉冲回波。通过使用三个喇叭状天线，设备不仅能够监测到每个回波的时间/距离，还能监测到回波的方向。该设备的数字信号处理器对接收到的信号进行取样和分析，非常准确的监测出物料的物位、体积和质量，生成料仓内物料的实际分布状况的三维立体图像，并在远程电脑上显示出来。apm-jd3d物位扫描仪实际上可以监测储存在各种料仓包括筒仓，大型开放仓，固体物料储存室，堆场和仓库中的各种散状固体物料，标出料仓内的物料物位以及绘制出物料随时变化而随机形成的不规则表面形状，计算出物料的实际体积，使物位监测水平达到了新的高度，从而可以提供方案解决目前技术无法解决的问题。apm-jd3d物位扫描仪所发出的低频声波可穿透悬浮的粉尘，而不像其他技术非常恶劣环境下测量时会存在“疑惑”的信号。声波信号含有专利的自洁功能可防止材料黏附在料位计设备的内表面，从而保证在任何恶劣的环境下以非常低的维护量进行长期可靠的工作。

工作原理apm-jd3d物位扫描仪基于二维数组波束形成器传送低频脉冲，接收来自筒仓、仓室或其他容室内物料的回波。设备的数字信号处理器对接收到的信号进行取样和分析，通过估算回波到达的时间和方向，处理器形成一个物料表面的三维图，这个图像通过一种专有的计算方法对信息进行处理并生成3d图象，可以在远端屏幕上显示出来。设备可以据此准确得出物料的体积和质量，够使工艺物位监测和库存控制达到一个新的高度。精确的物料检测能够提高操作效率和管理能力，高成本突发状况减少，加快收益回馈。

产品系列apm-jd3d体积物位扫描仪现有四个型号供用户选择apm-jd3dlevelscanner s检测储存物料的平均体积。基于30度波束角，s型是检测直径为4m以下，高度（最高至70m）的小型仓的理想选择。apm-jd3dlevelscanner m提供非常准确的物位和体积值，适用于大型（高度和直径达70m）的筒仓，开放仓等。apm-jd3dlevelscanner mv与m型相同，但增加了特殊的软件工具，可以在远程电脑上显示出仓内物料的3d

图像，这项特点用于标出及绘制物料随时间变化的随机形状和不规则体积。apm-jd3dlevelscanner mv12系统由2个或4个体积物位扫描仪组成，他们能以最大测量区域为原则进行安装，并能增强单个体积物位扫描仪的体积测量精度。

成本控制在很多的场合，例如火力发电厂的生产过程中要燃烧大量的煤，大型电厂一年要燃烧掉几百万吨，价值数亿元人民币，在电厂进煤、烧煤、储煤三个环节中，储煤的盘存一直是个较为麻烦的问题。但这确实是生产管理的重要环节，对电厂的经济指标有着直接影响。目前燃烧电厂煤场存煤量的测量一般采用人工计量的方法，即先用推土机对煤堆进行整形，人为地推成近似梯形，在用经纬仪和米尺进行人工丈量。这种方法不仅耗费大量的工时和人力，而且计量也不准确，受人为因素影响较大。北京金德a pm-jd3d物位扫描仪真实精确的物位测量能极大的提高运行效率和管理能力，大幅度节约使用成本，并能加快资本回收。apm-jd3d物位扫描仪能够准确方便的支持过程控制、仓库管理、测绘、生产预测等。不仅能提高生产效率，减少过程耗费，而且能使生产流程更加合理化，产品品质得到提升，同时还能节省昂贵的紧急补救费用。apm-jd3d物位扫描仪拥有高级的自动控制系统，能够保证远程测算和数据传输，这不仅大幅度减少了操作时间，而且节省了由于危险的人工测量而造成的工人保险赔偿。

apm-jd3d物位扫描仪的优点替代并超越雷达物位计或超声波物位计的革命性突破；真正的立体三维成像，过程自动化的唯一产品；物位在线检测不再是单点检测模式，而是多点高精度检测并全面考虑物料表面的变化形态。实现连续检测筒仓或开放式仓室内物料的物位、体积以及质量的唯一产品；apm-jd3d图像形式显示的创新型设备；扫描粉料的表面（成百上千个网格点）无论物料表面如何不规则，测量的是多点的平均值；扫描粉体表面，可以在dcs对粉体表面3维成像，从而获得筒仓内盛装的粉体体积数据；apm-jd3d物位扫描仪优秀的高浓度粉尘透射技术，低频脉冲波技术非接触式测量；无移动部件，无腐蚀风险，因此更适合用于水泥，钢铁、食品、化学品和药品等；可检测粉末，粒状料，丸装料以及其他固体物料，无需特殊校准；

可用于高型筒仓---检测范围可达70m；成本效益高；3个独立发射器确保检测准确可靠；初始安装过程中远程连接我方客户支持工程师，以实现特定现场扫描仪能够自定义至最佳性能配置。

apm-jd3d物位扫描仪的优势更新的立体制图体验apm-jd3d物位扫描仪将物料的物位、体积和质量的监测带入了传统技术无法达到的全新领域。它完全可以监测存储于任何容器，包括大型的开放式仓室、固体散料存储室以及特殊仓库里的任何物料，并能够以三维图像实时显示筒仓内物料形态的随机变化，进而可以广泛应用于传统技术无法进入的挑战性的测控领域。更高的精确度三维图像呈现出筒仓或开放式筒仓内物料最真实最绝对的表面物位值、体积和质量，消除了传统测绘中单点监测导致的误差。更高的性价比apm-jd3d物位扫描仪可用于固体和液体的测量，为您提供前所未有的精确数据，更加全面的性能和更高的性价比。更可靠更持久apm-jd3d物位扫描仪完全依照可靠性和持久性的使用要求进行设计与制造。探头的发射声波产生共振，拥有自主清洁功能，不粘附粉尘。更简便的操作apm-jd3d物位扫描仪系统提供简便易读的三维图像和数据，使其成为目前市场上最方便、最有效地物位测量仪器。更精密的传感器apm-jd3d物位扫描仪内置温度传感器，监测环境温度并通过软件设置温度补偿以消除换能器长时间工作产生的温升而带来的测量误差。

各种料位测量仪表的比较超声波物位计优点：非接触局限：粉尘影响/凹凸面影响

非接触式雷达料位计优点：非接触局限：介电常数有要求/粉尘影响/凹凸面影响

导波雷达物位计优点：对某个点的测量局限：介电常数有要求/挂料/拉力影响

激光物位计优点：非接触局限：粉尘影响/凹凸面影响

射频导纳料位计优点：点接触局限：介电常数有要求/时漂/温漂/挂料/拉力

重锤式料位计优点：直接测量/手动控制局限：埋锤/乱绳

r射线式料位计优点：非接触、稳定局限：有污染

称重式料位计优点：可以测量质量/体积局限：抗震问题/物料面状况不知/价格高

apm-jd3d物位扫描仪三维影像1、这一独特的技术可以测量储存在各种容器中的任何原料，包括筒仓、大型开放式储存地、散装物料储存室、货堆和仓库。它可以映射出物料随机而产生的堆积形状和不规则性，从而为目前和其他先前无法进入的挑战性应用领域提供了解决方案。2、存储物的三维图像能够显示在远程计算机屏幕上。3、液晶显示。4、一键操作，轻松导航。

3d物位扫描仪的应用行业水泥及混凝土-生料、熟料仓、煤仓等,钢铁-原料仓、煤仓、矿石仓等,焦化,电力-煤仓、灰仓或粉煤灰,纸浆和造纸,石油化工,采矿,冶金,有色冶炼,食品加工,谷物、种子和饲料,骨料工业,化工加工,生物能源,塑料生产,制药产业,环境与回收工业,水和废水处理工业等。