

德国麦希欧在线水分仪(接触式)

直达物料核心的水分检测



水分测量系统

工业组件

专业的解决方案

不同工艺的应用探头

中央处理单元

水分测量系统(模拟量)-MMS系列探头

物理测试原理：
根据高频介电常数的变化量

电压选项：
24 VDC (9...30 VDC)

信号输出：
0/2...10 VDC; 0/4...20 mA
galvanically isolated

自保护：
极性接反, 过电压, 短路

测量物料深度：
150 mm
取决于物料

水分测量范围：
0...100%

精度：
+/- 0,1%

环境温度：
0... 60° C

物料温度：
> 4° C (no measuring on ice)

探头：
直径76mm, 长度70mm

测量探头表面：
耐磨陶瓷厚度2mm, 搅拌器探头: 陶瓷厚度10mm
氧化锆(ZrO2Al2O3)或聚四氟乙烯

安装深度：
高达60mm的成槽深度
应用于料仓型号探头：
探头臂长可达600mm

支架材料：
不锈钢V4A 抛光的, 镀锌的

探头安装：
快速卡扣或固定法兰

选项：
PT100温度补偿探头

标准型号探头:CMM-1000

用于安装在料仓筒壁上, 斜槽或瀑布式工艺。
也可安装在皮带输送机的正上或正下方。
也可安装在管道和螺杆输送机中。

插入式型号探头 : CMM-1010

用于伸入式安装在料仓中,
专业针对于测试下落的物料。

搅拌器型号探头 : CMM-1020

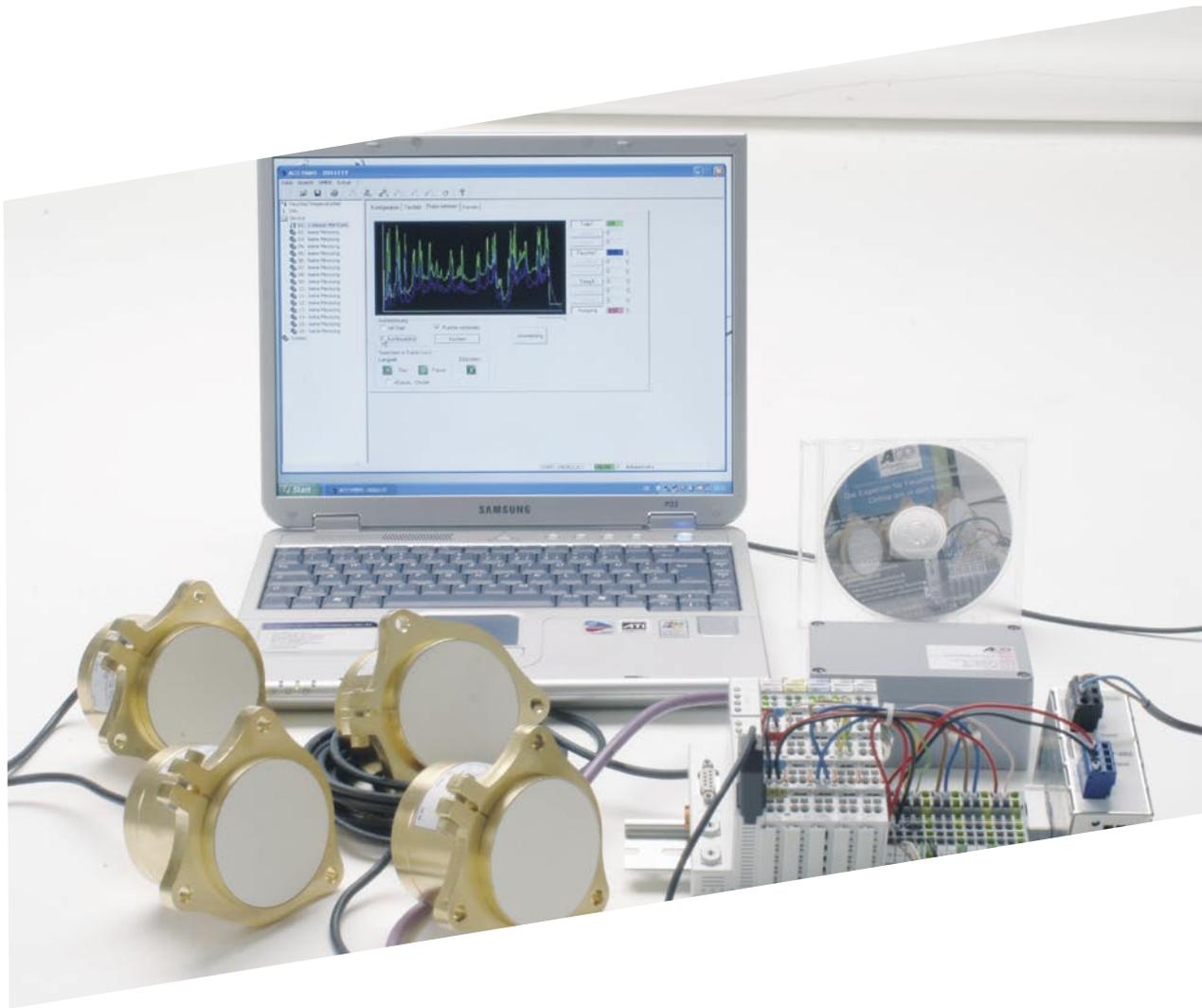
此型号探头用于测试高机械负载强度
例如搅拌器应用
或用于测试高粗糙度的物料(耐磨陶瓷盘厚度10mm)

高温型号探头 : CMM-1030

专业用于测试高温型物料, 物料温度可高达180摄氏度。
使用环境温度最大可达80摄氏度



水分测量系统(数字信号) - 中央处理单元和过程分析



通过AC0中央处理和过程分析系统GIGISYS，
整个运算是数字式测量，计算和控制生产线上
每个过程的水分。联合数字探头DCMM精确
测量整个生产线上的过程水分。

高达16个测量探头可以连接到同一个数据处理单元，
模块化结构能够随意进行扩展。

可以通过AC0 提供的DCMM 软件系统进行参数的修改和线性标定；
WindowsXP/Win7支持此软件系统。

更换探头不需要重新标定。
水分系统探测最高的操作安全，通过全自动的操作
像人工亲自操作一样好。

需要更多的技术支持请联系我们的中国区代表。

自动运算

通道连接

Profibus DP 通讯协议

标准信号输出

模块化结构

水分测量系统 (数字式)-DCMM 探头

物理测量原理：
根据高频介电常数的变化量

电压选项：
24 VDC (9...30 VDC)

自保护：
极性接反, 过电压, 短路

测量值接口：
digital: RS485

测量物料深度：
高达 150 mm

温度测量范围：
可调节的 例如 -10至90摄氏度

水分测量范围：
0...100%

精度：
+/- 0,05%

环境温度：
0... 80° C

物料温度：
> 4° C (no measuring on ice)

探头外壳：
探头直径：76mm, 探头长度：70mm
搅拌器型号探头直径：78mm

探头测量表面：
陶瓷厚度2mm, 搅拌器探头陶瓷厚度10mm
氧化锆或者特氟龙材料

安装深度：
可装入管壁内60mm,
伸入型探头深度可高达600mm

支架：
不锈钢V4A, 抛光的, 镀锌的。

探头安装：
快速卡扣或固定法兰

选项：
搅拌器型号用10mm耐磨陶瓷探头
伸入管道内600mm长距离型号探头
环境温度高达100摄氏度高温型探头
Ex Zone 22 粉尘防爆型号探头

数字信号标准探头:DCMM-1000

用于安装在料仓, 物料瀑布式下落,
皮带输送机的正上或正下方。
或管道壁及螺杆输送机上。

选项:(防爆型)

Zone 22 II 3D ExtD A22 IP6x T85°C 6x 

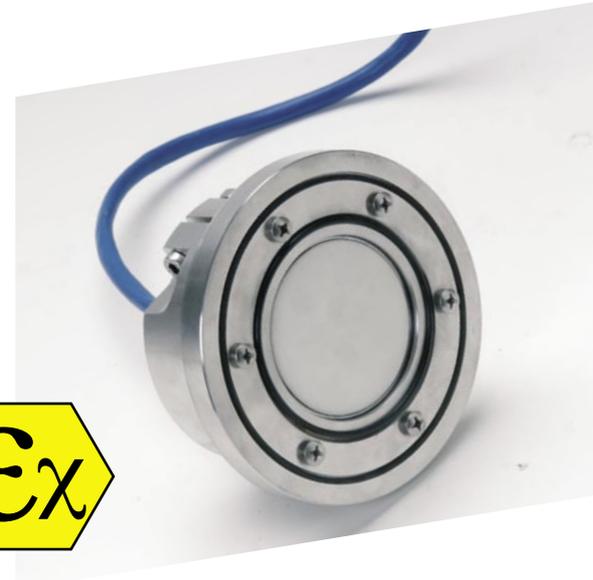


数字信号长距离探头：DCMM-1010

用于安装在料仓内部和直接测量下落物料的水分。

数字搅拌机型号探头：DCMM-1020

用于水分测量安装在极端机械压力负载的
工艺探头(例如搅拌机) 或者高粗糙度的
物料(10mm厚的耐磨陶瓷)



防爆型探头 EX

通过欧盟粉尘和气体防爆认证 防爆标准如下：

Ex-Zone 20/21 (dust)

ATEX CE Ex II 1/2D, T 80°C IP6x Eex ia II C

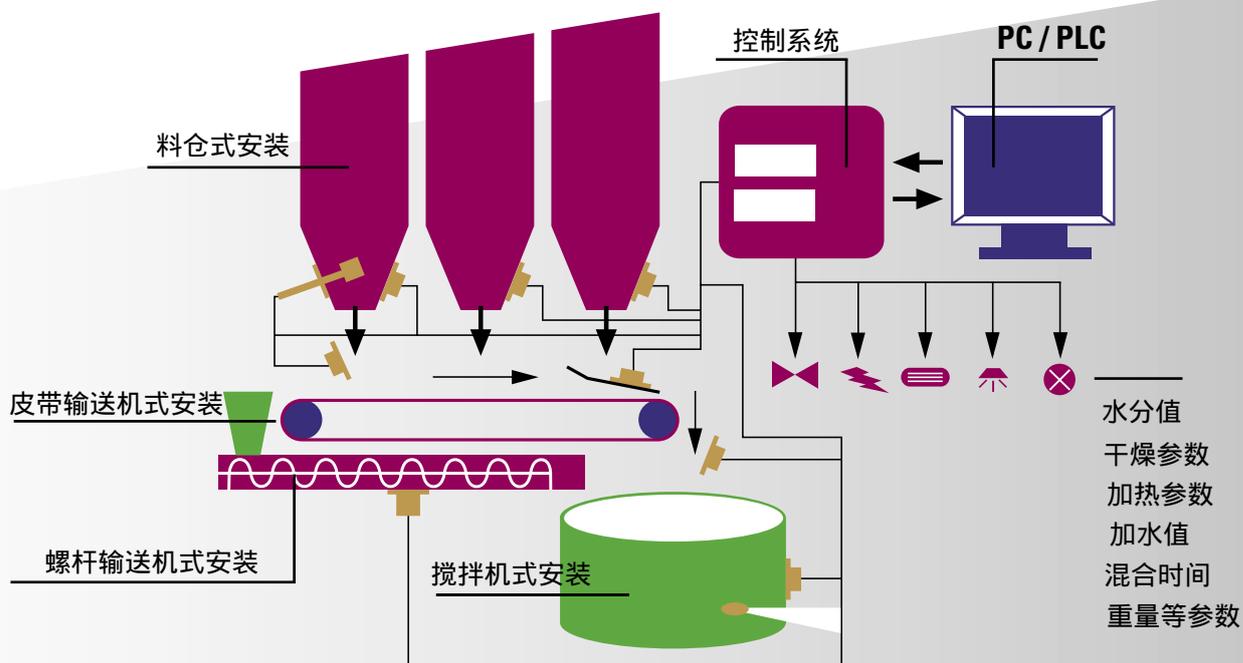
Ex-Zone 0/1 (gas)

ATEX CE Ex II 1/2G, EEx d ia II C T6



探头安装方式：

simple and studied



ACO水分探头典型的安装是在料仓壁上，在倾斜的料仓排出口处，瀑布式下落，也可伸入料仓中间。用一个探头支架安装在输送带的上方或下放，安装在螺杆输送机里面。例如连续生产砖块和陶瓷的过程中，搅拌机的干燥前后

ACO的水分探头几乎可以应用于所有的工艺。

安装ACO水分仪探头仅需要一个直径76mm孔径的孔和3个6mm的螺孔即可。



moisture measuring

online down to the core



我们是：
水分测量专家

我们提供：
创造性的解决方案为所有的工业

我们制造：
最高质量的定做产品

最好的解决方案：
我们永无止境

西北地区总代理：
西安豪克电子有限公司
029-88244650
xahawk@gmail.com