

HUMY3000 在线固体水分测量系统

安徽中烟再造烟叶科技有限责任公司项目

应 用 报 告

德国MuTec仪器有限公司中国代表处·介可视

Office Germany

MuTec Instruments GmbH
Bei den Kämpen 26
D -21 22A Seevetal-Ramelsloh
Tel.:+ 49 (0)418 5-8083 - 0
Fax: +49 (0)418 5-8083 - 80

Office China

Jiekes (BeiJing) Co., Ltd.
G Block 806 Beijing international
Trade Apartment Tong zhou
district ,Beijing,China

Tel.:+86(10)8081 8916
Fax:+86(10)8081 8917
Hotline: 4006 911718
E-mail: china@jiekes.com
Website: www.jiekes.com



1. 应用对象

- 1.1 产品: 烟叶
- 1.2 客户 (地址、名字): 安徽中烟再造烟叶科技有限责任公司

2. Process data's/过程数据

- 2.1.过程类型: 烘干
- 2.2.安装位置: 输送皮带
- 2.3.产品流速: 1m/s
- 2.4.传感器上产品的高度: 0 to 30cm
- 2.5.水分测定范围: 0% to 20% 显示范围 0% to 20%
- 2.6.材料温度: 40°C to 45°C
- 2.7.环境温度: 25°C to 40°C
- 2.8.特性: 体积密度低, 堆重低

3. 校准数据

- 3.1 校准点 1: 数字: 676132
9.50 %
- 3.2 校准点 2: 数字: 660636
11.00 %

5. 传感器数据

- 5.1 传感器类型: FMS400C
- 5.2 传感器表面材料: 陶瓷

6. 使用结果

6.1. 4-20mA 的信号目的:

烟叶烘干控制

6.2. 成本收益:

使用之前:

使用之后: 节能、高效

6.3 质量收益:

使用之前: 烘干效果不稳定

使用之后: 烘干效果非常稳定

6.4.备注:

在线实时检测输送皮带上的烟叶水分含量，并将烘干后烟叶含水值严格控制在 10%—10.5%之间，极大的减轻了工人劳动强度，提高了效益节约了成本。

