

# DU3



## 尺寸小巧、功能强悍

DU3是一种低成本高收益的具备物联网IoT连接能力的数据采集单元，配备2.8”彩色屏和触摸式键盘，操作简单易用。这种小巧的预连线数据采集单元，可快速连接至任何一种塑料加工设备。

该装置内置物联网Broker，可远程或从第三方IT应用系统直接访问DU3中所采集的数据。

### 功能

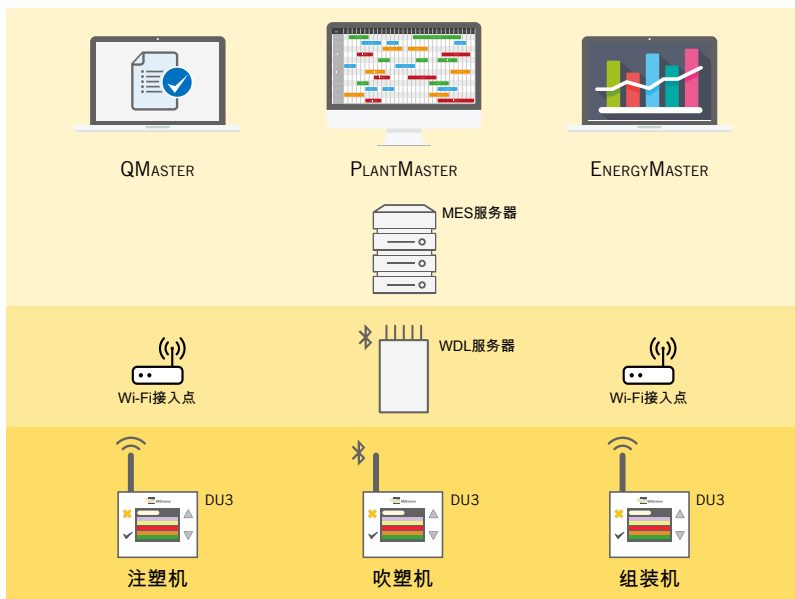
- 手动输入停机时间和报废输入
- 显示生产信息：OEE、KPI、效率、产量、和报废率
- 显示计划信息：当前工单进度，下一工单
- 能耗监测

(所有功能依据所授权的软件许可)

### 特性

- 直接访问所有页面
- 无线（蓝牙Class 1或无线Wi-Fi）连接服务器
- 可使用JavaScript功能的HTML5浏览器，从任何设备远程操作
- 网络或服务器故障时仍可持续运行和设备监测（可选）
- 多语言选择，支持中文
- 使用标准HTML和JavaScript界面，界面可定制

## 设备连接配置



每台设备配置一台DU3

所有DU3输入/输出端口, 均可用于设备数据采集。DU3与MES服务器连接:

- 通过蓝牙与WDL服务器实现无线连接
- 通过无线Wi-Fi实现无线连接

## 技术规格

### 显示和键盘

- 2.8"彩色LCD屏 (58 x 43 mm)
- QVGA320 x 240像素
- 4 键

### 外壳

- 尺寸: 110 x 87 x 36 mm (宽x高x深)
- 重量: 160 g (不包括线缆)

### 电源

- 24 Vdc、最大5 W
- 电源故障时保留计数

### 输入/输出端口

- 8种多功能数字输入端口
  - 停机原因输入
  - 硬件计数器最大20kHz
  - 12/24 V level
- 1个集电极开路晶体管输出端口 (需要增加继电器)

## 可选

- 服务器或网络故障时, 备份和恢复功能允许存储至少24小时的本地数据。

## 物料编号

- A9011811: 带10m线缆的DU3
- A9011812: 带20m线缆的DU3
- A901182: DU3配置集 (可选)
- B557261: 电源: 90-264 Vac / 120-370 Vdc 输入, 24 Vdc输出, 最大功率10W

### 与MES服务器通讯

- 蓝牙 (WDL)
  - Class 1
  - 每台WDL服务器连接最多32个DU3
- Wi-Fi (WLAN)
  - IEEE 802.11bgn
  - 支持MQTT
  - 每个无线AP接入点的DU3连接数量, 取决于AP质量。

### 防护等级

- IP43 (目标>1mm, 喷水)
- DU3无风扇和通风孔。

### 环境

- 工作温度范围: 0至50°C
- 相对湿度: 20至80%, 无冷凝

## BMSvision 主系统

- PLANTMASTER: 用于塑料工业
- ENERGYMASTER: 能量监测系统
- QMASTER: 统计过程和质量控制



**BMSvision**

In Pursuit of Productivity



www.bmsvision.com/zh

© Belgian Monitoring Systems  
Member of the SavioGroup

毕麦思信息科技有限公司 (上海) 有限公司  
上海市浦东新区东方路989号中达广场402室, 200122

**BMS bvba** • Cotton Park, Spinnerijstraat 99/1, 8500 Kortrijk, Belgium  
☎ +32 56 262 611 ☎ +32 56 262 690 ✉ sales@visionbms.com

**BMS Vision Ltd** • Capricorn Park, Blakewater Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5QR, United Kingdom  
☎ +44 1254 662 244 ☎ +44 1254 267 100 ✉ sales.bla@visionbms.com

**BMSvision LLC** • 4420 Taggart Creek Road, Suite 112, Charlotte, North Carolina 28208, United States  
☎ +1 704 392 9371 ☎ +1 704 399 5588 ✉ sales@visionbmsusa.com

☎ +86 21 6044 4208 ✉ sales.cn@visionbms.com