





BMS Graf pro 软件



初始显示



任务显示



编辑图形

描述

BMS Graf软件包对于过程呈现的生成是一个非常便捷的工具。

每一张图形和任务在PC上产生并在显示屏终端储存。这样能确保每张单图只需占用很少存储空间。

通过这种形式，可以存储超过100张图形。高性能，高可靠性的BMS Graf还可应用于：输入输出段，条形图以及矢量图。所有已知任务和应用程序均可在此软件中结合。

这一全新的基于WINDOW的操作平台适用于WINDOW NT,WIN 2000和XP操作系统。

选择合适的Protocol Driver(具体请看表)以连接不同型号的PLC。

BARTEC一直致力于开发不同型号的Protocol。



用于串行连接的逻辑控制器

描述	PLC
AS511在S5上编程接口	S5-95U 到 115U
MPI在S7上编程接口	带MPI盒的S7-300 S7-400
3964R with RK 512	带有通信处理器 CP524 to CP544的S5 S7-300 with CP341 S7-400 with CP441-2
Modbus RTU, 主站和从站	带有通信处理器TSXSCG1131的Telemecanique TSX-Series April AEG A-series with Module, AEG Modicon, AEG Quantum Allen Bradley SLC500 with Pro Soft module (3150MCM) Allen Bradley PLC5/40 or PLC5/60 with commincaions board 17-71-DBMM HIMA H51, HIMA H41, HIMA H11 带有通信处理器PX1的Yokogawa SMCC Micro XL 带有通信处理器ACM11的Yokogawa Centrum CS 带有通信处理器CMM311E的GE-FANUC 90-30 带有通信处理器CMM711 或 PCM711的GE-FANUC 90-70 DCS Eurotherm, DCS Fisher&Proter SistemSix Foxboro DCS 80E, AS21 Honeywell TDC3000 Fisher Rosemount Delta V Saia PCD
Mitsubishi A	带有通信处理器 ASJ71C24的Mitsubishi A
COMLI	Sattcontrol Alfa Laval
Hostlink	OMRON SYSMAC CQM1

用于PROFIBUS-DP的逻辑控制器

名称	
Siemens	S5-95U带PROFIBUS-DP 主站接口 S5-135U带PROFIBUS-DP 主站接口 EM308C S7-300带CPU 315-2 DP (主站) S7-400带CPU 416-2 DP (主站) PCS 7
Hartmann&Braun	带有现场控制器的Freelance 2000
Schneider	带有 PROFIBUS联接单元的TSX Premium 带有 PROFIBUS联接单元的AEG Quantum

Software BMS Graf pro 软件自带最新的处理单元，如果您有更多需要，请联系我们。

选型表

名称	订货号
Software Bpackage BMS Graf pro 德文	1
Software Bpackage BMS Graf pro 英文	2
Software Bpackage BMS Graf pro 法文	3

➔ 订单编号
 BMS Graf pro 17-28TF-0071/0□□00
 请插入正确的编码！
 技术数据可能变动。

BARTEC

BARTEC



Mobile Computing 掌上电脑

一区防爆掌上电脑 MC 9060^{EX}-K
17-A116-OKHO/HB.EA700

一区防爆掌上电脑 MC 9060^{EX}-G
17-A116-OKHO/HB.EA700

手提式扫描仪 BCS 302^{EX} 移相器
17-21BA-0020
- Power pack with AC 230 V for TTY interface
17-21BB-0217 -
Power pack with AC 230 V for RS232 interface
17-21BB-0218

手提式扫描仪 BCS 302^{EX} 移相器
17-21BA-0022
- Power pack with AC 230 V for TTY interface
17-21BB-0219
- Power pack with AC 230 V for RS232 interface
17-21BB-0220

BARTEC 防爆手机—安讯宝BM-001

手提式扫描仪 BCS 302^{EX} 移相器 附件

掌上电脑





防爆掌上电脑 MC 9060^{EX}-K



特征

- 实时数据存取
- 使用可充电锂电池将使用时间最大化
- 无线网络接收技术 IEEE 802.11b
- 蓝牙技术类别 (II)

描述

MC 9060^{EX}-K 是一种可直接在危险区域使用，集成条形码扫描功能的移动掌上电脑。

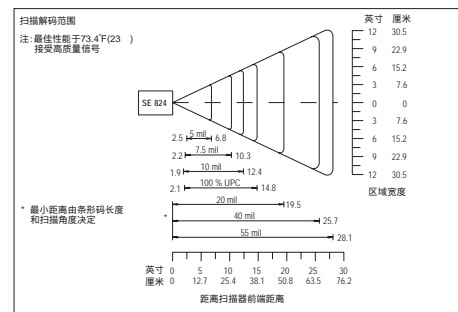
MC 9060^{EX}-K 掌上电脑配备了一个手柄，紧凑的构造使其更适用于在危险区域进行条形码扫描。扫描触发器被方便的置于手柄上。扫描用一只手即可完成。整合的无线模块可将实时数据传输至主机。

MC 9060^{EX}-K 还混合了运行在英特尔 XScale™ PXA255 400兆赫处理器上的微软掌上电脑平台的技术力量。

它的另一个亮点是采用了宽大易视的1/4VGA彩色显示触摸屏技术。MC 9060^{EX}-K 以IEEE 802.11b无线标准协议运行 (direct sequence)。

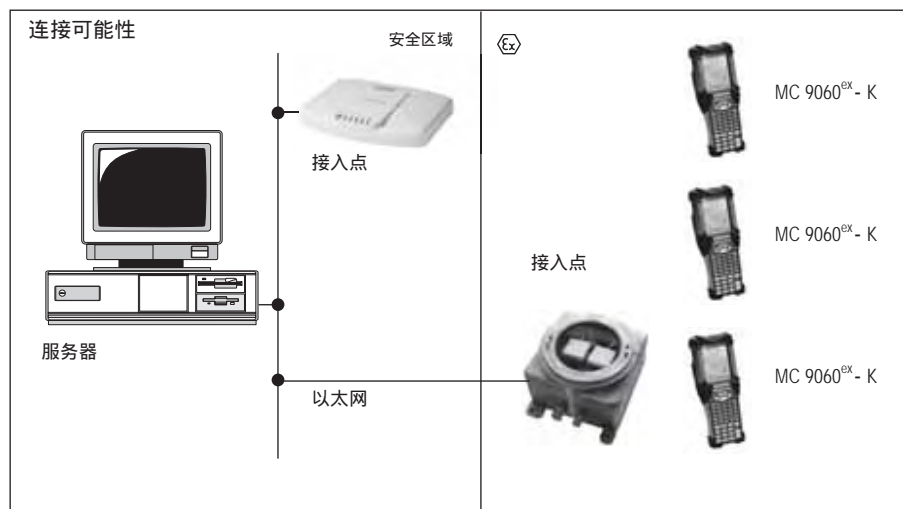
MC 9060^{EX}-K可识别以下条形码：

Code 11	EAN-13
Code 39	Interleaved 2 of 5
Code 93	MSI
Code 128	UPCA
Codabar	UPCE
Coupon Code	UPC/EAN supplementals
Discrete 2 of 5	Trioptic 39
EAN-8	Webcode



按键数	按键选择	代码号
28	数字	A
53	字母数字	E
43	字母数字	F
53	With key code for VT Emulation	G
53	With key code for 3270 Emulation	H
53	With key code for 5250 Emulation	J

▶ 订单编号 17-A116-OKHO/HB EA700
请插入正确的编码！
技术数据可能变动
注：所有型号都不配备附件。附件订货号和价格请看价格列表



技术数据

- 尺寸 (高X宽X厚)
234毫米 X 91毫米 X 59毫米
- 重量
约950克
(包括电池，扫描仪和无线电接收设备)
- 键盘
28, 43和53键
- 显示
3.8寸, 1/4 VGA彩色显示
- 电源
可替换锂电池
(2200毫安/7.4伏特)

芯片 XScale™ PXA255 400兆赫 处理器

操作系统 掌上视窗2003

内存 64兆

应用程序开发
Symbol提供的软件开发工具包
开发者网站

- 条形码选项
- 1D 大范围扫描引擎
 - 可视红光 (650 毫米)
 - 扫描率 35 扫/秒
 - 读取距离从10厘米至70厘米

防护等级 IP 54

- 无线以太网网络
- IEEE 802.11b (Direct sequence)
 - 最大数据传输率 11 Mbps
 - 频率范围 2.4 至 2.5 GHz
 - 输出功率 100 兆瓦
 - 内置天线

- 蓝牙
- IEEE 802.15
 - 蓝牙技术类别 (II)
 - 最大数据传输率 1 Mbps
 - 内置天线

- 附件
- 单柄支架 (对接插座用于与电脑通讯)
 - UBC 2000快速充电插座 (4插槽 基本插座)
 - UBC 2000 电池适配器 (带放电选项)

防爆

防爆类别 II 2G EEx q [Ib] IIC T4

证书 PTB 05 ATEX 2055



防爆掌上电脑 MC 9060^{EX}-G



特征

- 实时数据存取
- 使用可充电锂电池将使用时间最大化
- 无线网络接收技术 IEEE 802.11b
- 蓝牙技术类别 (II)

描述

MC 9060^{EX}-G 是一种可直接在危险区域使用，集成条形码扫描功能的移动掌上电脑。

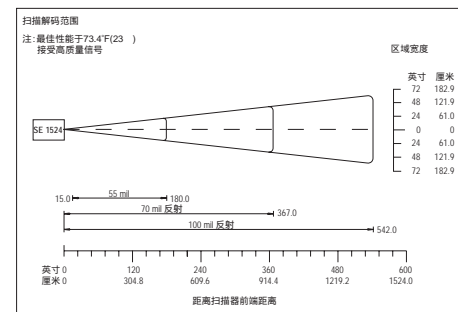
MC 9060^{EX}-G 掌上电脑配备了一个手柄，紧凑的构造使其更适用于在危险区域进行条形码扫描。扫描触发器被方便的置于手柄上。扫描用一只手即可完成。整合的无线模块可将实时数据传输至主机。

MC 9060^{EX}-G 还混合了运行在英特尔 XScale™ PXA255 400兆赫处理器上的微软掌上电脑平台的技术力量。

它的另一个亮点是采用了宽大易视的1/4VGA彩色显示触摸屏技术。MC 9060^{EX}-G 以IEEE 802.11b无线标准协议运行 (direct sequence)。

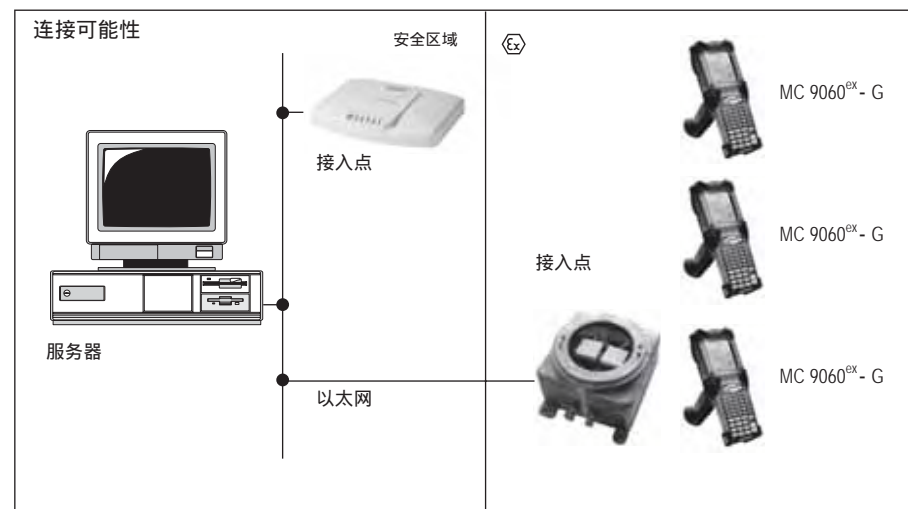
MC 9060^{EX}-G可识别以下条形码：

Code 11	EAN-13
Code 39	Interleaved 2 of 5
Code 93	MSI
Code 128	UPCA
Codabar	UPCE
Coupon Code	UPC/EAN supplementals
Discrete 2 of 5	Trioptic 39
EAN-8	Webcode



按键数	按键选择	代码号
28	数字	A
53	字母数字	E
43	字母数字	F
53	With key code for VT Emulation	G
53	With key code for 3270 Emulation	H
53	With key code for 5250 Emulation	J

▶ 订单编号 17-A116-OKHO/HB EA700
请插入正确的编码！
技术数据可能变动
注：所有型号都不配备附件。附件订货号和价格请看价格列表



技术数据

- 尺寸 (高X宽X厚)
234毫米 X 91毫米 X 193毫米
- 重量
约1050克
(包括电池，扫描仪和无线电接收设备)
- 键盘
28, 43和53键
- 显示
3.8寸, 1/4 VGA彩色显示
- 电源
可替换锂电池
(2200毫安/7.4伏特)

芯片 XScale™ PXA255 400兆赫 处理器

操作系统 掌上视窗2003

内存 64兆

应用程序开发
Symbol提供的软件开发工具包
开发者网站

- 条形码选项
- 1D 大范围扫描引擎
 - 可视红光 (650 毫米)
 - 扫描率 35 扫/秒
 - 读取距离从10厘米至1220厘米

防护等级 IP 54

- 无线以太网网络
- IEEE 802.11b (Direct sequence)
 - 最大数据传输率 11 Mbps
 - 频率范围 2.4 至 2.5 GHz
 - 输出功率 100 兆瓦
 - 内置天线

- 蓝牙
- IEEE 802.15
 - 蓝牙技术类别 (II)
 - 最大数据传输率 1 Mbps
 - 内置天线

- 附件
- 单柄支架 (对接插座用于与电脑通讯)
 - UBC 2000快速充电插座 (4插槽 基本插座)
 - UBC 2000 电池适配器 (带放电选项)

防爆

防爆类别 II 2G EEx q [Ib] IIC T4

证书 PTB 05 ATEX 2055



手提式扫描仪 BCS 302^{ex} 移相器

BARTEC



手提式扫描仪
BCS 302^{ex}

特征

- 能经受来自一般办公室和工厂照明的直接暴露
- 高电阻
- 所有常规可读的条形码
- 35次扫描每秒
- 通过电源组供电的TTY/RS232接口
- 可插接

手提式扫描仪BCS 302^{ex}

防爆保护

防爆类型
ⓂII 2G EEx ib IIC T4

认证
IBExU 03 ATEX 1094

环境温度
-20 至+50

储存温度
-20 至+70

技术数据

解码能力
所有常规的条形码

扫描速率
35次扫描每秒

连接电池组
可插接

光源
650nm的激光二极管

扫描元件类型
Retro-collective

重量
约300g, 不包括电缆

湿度
5%至95% (无其它考虑)

外形尺寸 (高x长x宽)
173 x 150 x 74mm

防护等级
IP 54

➡ 订单编号
手提式扫描仪
BCS 302^{ex}
17-21BA-0020

手提式扫描仪BCS 302^{ex}

描述

来自BARTEC具有创新性的BCS 302^{ex}手提式扫描仪采用了人机工程学的设计, 能满足实际工业应用的需要。

首先, 通过集成的模糊逻辑技术来评估条形码, 当出现低质量时, 进行补偿。手提式扫描器具有一次性读取所有类型的ID条形码 (低对比度、高密度码元) 的特点。还可以读取彩色标签和低质量条形码。

BCS 302^{ex}外壳坚硬, 并且有一个内部减震器和一个超声波焊接的窗框。这意味着BCS 302^{ex}适于最恶劣的工业条件。这样一来, 扫描仪就可以经受从1.8米高的地方掉落至水泥地面的撞击。

设计

带有集成解码器的BCS 302^{ex}手提式扫描仪设计用于插头连接至一个电源组。电源组可用于在危险区内直接安装。电源组包括一个合并了本质安全电源 (安全栅) 与用于数据线的信号安全栅的防爆模块。

在危险区1区内可进行数据连接, 可连接至安全区内的主系统 (PC机、PLC或微处理器)。在安全区内不需要外部接口装置。

电池组

描述

电源组可以为BCS 302^{ex}手提式扫描仪提供本质安全的电源和数据传输线的绝缘。

对于防爆应用, 我们有两种电源组:
- TTY接口
- RS232接口

这两种选项均可以提供AC 230V。

电池组

防爆保护

防爆类型
ⓂII 2G EEx ed m [ib] IIC T4

认证
PTB 02 ATEX 1159
型号 07-3103-2512/241M

环境温度
-20 至+50

储存温度
-20 至+70

技术数据

TTY接口
高达1000m (只有TxD)

RS232接口
高达15m (只有TxD)

外壳材料
聚酯

连接的符合
AC 100V至AC 250V

电源要求
100mA (最大值)

外形尺寸 (高x长x宽)
250mm x 255mm x 120mm

保护等级
IP 65

➡ 订单编号
电池组
具有AC 230 V, 可用于TTY模块
17-21BB-0217 (07-3103-2512/241M)
电池组
具有AC 230 V, 可用于RS232模块
17-21BB-0218 (07-3103-2512/242M)



手提式扫描仪 BCS 302 DustEx移相器

BARTEC



手提式扫描仪
BCS 302 DustEx

特征

- 能经受来自一般办公室和工厂照明的直接暴露
- 高电阻
- 所有常规可读的条形码
- 35次扫描每秒
- 通过电源组供电的TTY/RS232接口
- 可插接

手提式扫描仪BCS 302 DustEx

防爆保护

防爆类型
ⓂII 2G EEx ib IIC T4
ⓂII 2D IP6X T55
-20 ≤ Ta ≤ +50

认证
IBExU 04 ATEX 1061

环境温度
-20 至+50

储存温度
-20 至+50

技术数据

解码能力
所有常规的条形码

扫描速率
35次扫描每秒

连接电池组
可插接

光源
650nm的激光二极管

扫描元件类型
Retro-collective

重量
约300g, 不包括电缆

湿度
5%至95% (无其它考虑)

外形尺寸 (高x长x宽)
173 x 150 x 74mm

防护等级
IP 54

➡ 订单编号
手提式扫描仪
BCS 302 DustEx
17-21BA-0022

手提式扫描仪BCS 302 DustEx

描述

来自BARTEC具有创新性的BCS 302 DustEx手提式扫描仪采用了人机工程学的设计, 能满足实际工业应用的需要。

首先, 通过集成的模糊逻辑技术来评估条形码, 当出现低质量时, 进行补偿。手提式扫描器具有一次性读取所有类型的ID条形码 (低对比度、高密度码元) 的特点。还可以读取彩色标签和低质量条形码。

BCS 302 DustEx外壳坚硬, 并且有一个内部减震器和一个超声波焊接的窗框。这意味着BCS 302 DustEx适于最恶劣的工业条件。这样一来, 扫描仪就可以经受从1.8米高的地方掉落至水泥地面的撞击。

设计

带有集成解码器的BCS 302 DustEx手提式扫描仪设计用于插头连接至一个电源组。电源组可用于在危险区内直接安装。电源组包括一个合并了本质安全电源 (安全栅) 与用于数据线的信号安全栅的防爆模块。

在危险区1区内可进行数据连接, 可连接至安全区内的主系统 (PC机、PLC或微处理器)。在安全区内不需要外部接口装置。

电池组

描述

电源组可以为BCS 302 DustEx手提式扫描仪提供本质安全的电源和数据传输线的绝缘。

对于防爆应用, 我们有两种电源组:
- TTY接口
- RS232接口

这两种选项均可以提供AC 230V。

电池组

防爆保护

防爆类型
ⓂII 2G EEx ed m [ib] IIC T4

认证
PTB 02 ATEX 1159
型号 07-3103-2512/241M

环境温度
-20 至+50

储存温度
-20 至+70

技术数据

TTY接口
高达1000m (只有TxD)

RS232接口
高达15m (只有TxD)

外壳材料
聚酯

连接的符合
AC 100V至AC 250V

电源要求
100mA (最大值)

外形尺寸 (高x长x宽)
250mm x 255mm x 120mm

保护等级
IP 65

➡ 订单编号
电池组
具有AC 230 V, 可用于TTY模块
17-21BB-0219 (07-3103-2512/261M)
电池组
具有AC 230 V, 可用于RS232模块
17-21BB-0220 (07-3103-2512/260M)



安讯宝BM-001

安全信息移动终端

标准配置

- 锂电池1块，
- 旅行充电器、
- 128M MiniSD卡、
- 螺丝刀、
- 手写笔、
- 皮套各一件，
- USB数据线1条螺钉4个，
- 软件光盘一张。

无线移动通信已是信息时代的一种标志，然而对于许多现代化企事业单位及其员工来说，信息时代还远远没有到来。普通手机因不能满足危险场所的防爆要求，不允许在易燃易爆车间、燃料区、加油站、油库、输油管线等处使用，造成了工作上的许多不便。博太科电气（上海）有限公司开发、生产的BM-001本质安全型防爆手机，经国家防爆认证机构认证，适用于爆炸危险场所的1区和2区，使工作人员在这些场所也可以安全无忧地实现全球移动通信。

技术参数

支持系统	GSM900/DCS1800
工作频率范围	GSM900: TX 880.2-914.8MHZ RX: 925.2-959.8MHZ DCS1800: TX:1710.2-174.8MHZ RX:1805.2-1879.8MHZ
最大传输功率	GMS900: 33dBm Nominal DCS1800: 30dBm Nominal
尺寸	89.8mm x 48.3mm x 23.8mm
重量	约88.5克
显示屏	26万色TFT 176x220分辨率
工作温度	- 10 -50
电池类型	600mAH锂电池
通话记时	120分钟
待机时间	约110小时
和弦铃声	64和弦
操作系统	Limit PDA
多媒体卡扩展	支持Mini SD卡
摄像头像素	130万像素
传感器类型	CMOS



主要功能及特点

本质安全型防爆
经国家防爆认证机构认证，符合GB3836.4-2000《爆炸性气体环境用电设备第一部分：通用要求》和GB3836.4-2000《爆炸性气体环境用电设备第四部分：本质安全型“i”》标准要求，
防爆标志：ExibIIBT4
防爆证号：CNEEx06.0836

行业安全信息查询
内置石油石化行业安全环保健康标准、安全管理制度和作业规范的文本，查询便捷

时尚豪华设计
采用时尚流行的隐藏天线、内置摄像头、翻盖保护、大屏幕彩显设计，美观大方

全触摸屏操作、手写输入
2.0英寸26万色TFT触摸彩屏，分辨率176x220, 支持全屏手写

百万像素高清摄像头
130万像素CMOS传感器，4倍数字变焦，可拍摄176x44和352x288像素短片，最长可达2小时

GPRS上网
使用WAP2.0浏览器无线上网，如同掌上电脑

多类信息
支持多类信息(SMS/EMS/MMS/WAP PUSH), 支持彩信/彩e, 大量存储

影音播放
支持MP3音乐、铃声及MPEG4视频，预置15种64和弦铃声，多种情景模式

超大存储空间
标配128MB内存、可充当U盘，为各种娱乐预留较大空间

Java扩展
支持基于Java技术的无线数据增值服务

其他功能

- 电话簿： 500组记录空间
- EFR STK服务： 可运用新一代智能卡
- QQ聊天： 内置QQ软件，上网即可用
- 记事本： 记录只有文字的信息
- 金山词霸： 双向英汉翻译
- 录音机： 录音的长度视SD卡容量而定
- 电子书： 可与PC机互传TXT文本文件
- 游戏： 自带4种游戏
- 工具箱： 含日历、世界时间、计算器、货币换算、纪念日等
- 闹钟： 3个闹钟，支持周期性闹钟与关机闹钟
- 日程表： 安排和记录要做的事项，并进行提示
- 草图本： 与电脑中画图软件类似，手画图形、编辑相片等功能





选型表		
插图	描述	➔ 订单编号
	手提式扫描仪BCS 302 ^{ex} 的电源组 带有RS 232接口 Zone 1 Zone 21	17-21BB-0218 17-21BB-0220
	手提式扫描仪BCS 302 ^{ex} 的电源组 带有TTY接口 Zone 1 Zone 21	17-21BB-0217 17-21BB-0219
	带有TTY接口的电池组的TTY/RS232转换器 将TTY信号转换为RS232信号	17-28BE-0000
	键盘楔 包括连接PC机的电缆 用于插入键盘	17-28BE-0001