

数据表

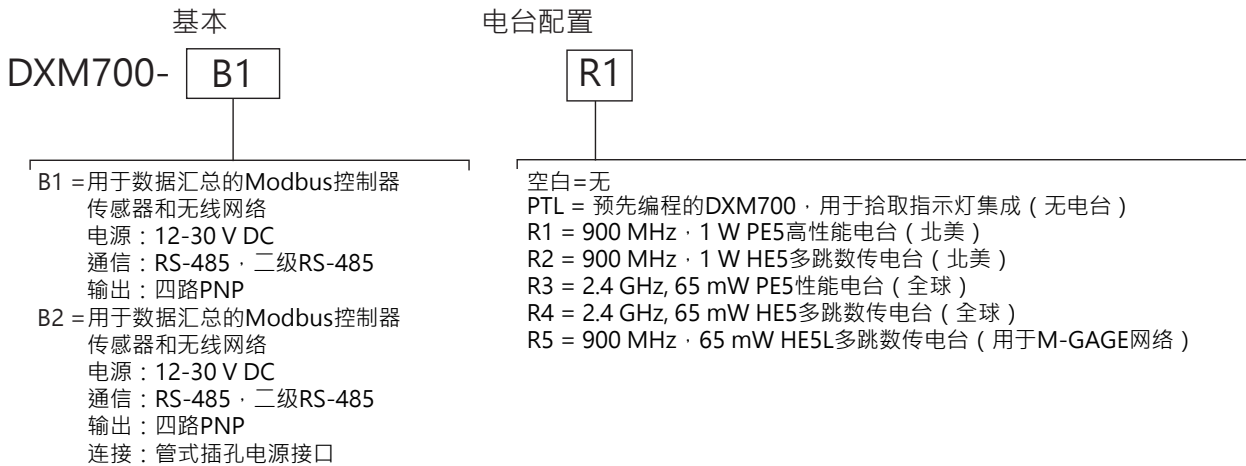
DXM700-Bx 无线控制器是一种促进工业物联网 (IIoT) 应用的工业无线控制器。作为通信网关，它使用蜂窝连接或有线以太网连接将本地串行端口、本地 I/O 端口和本地 ISM 电台设备连接到互联网。

- **高性能无线通信**-使用 Sure Cross® DX80 无线网关或支持 900MHz 或 2.4GHz ISM 频段的多跳电台进行远距离通信。
- **灵活且可定制**-具备操作规则和 ScriptBasic 编程的扩展型内部逻辑控制器，能够开发简单或复杂的解决方案，来处理、记录和控制与多个无线电台及传感器的数据。
- **改善速度和内存**-升级了内部处理器，支持使用 2850 个 32 位整数寄存器、2000 个浮点寄存器和 1050 个非易失性 32 位整数寄存器；扩展了 ScriptBasic 编程能力，可以更快地处理脚本，并能够使用脚本建立更复杂的解决方案



- **外部通信**-蜂窝调制解调器互联网连接
- **尺寸紧凑**-尺寸减小 70 毫米，从而减少 DIN 导轨上占用的空间
- **简单 Sourcing 输出**-四路 PNP 输出（在 30 V DC 时最大为 100 mA）可用于本地触发器
- **行业兼容性**-自动化协议包括 Modbus/TCP、Modbus RTU 和 EtherNet/IP™，用于 PLC、HMI 或其他本地主机之间的通信。
- **可定制的警报**-为警报和提醒提供安全的电子邮件
- 数据记录到可移动的 SD 卡或通过电子邮件发送
- 带有 LCD 和 LED 指示灯的交互式可编程用户界面
- 工业标准的 RS-485、以太网和 USB 通信端口

型号



一些示例型号包括但不限于：

型号	描述
DXM700-B1R1	搭载 DX80 ISM 900 MHz 性能电台的 DXM700-B1 无线控制器
DXM700-B1R2	搭载 DX80 ISM 900 MHz 多跳电台的 DXM700-B1 无线控制器
DXM700-B1R3	搭载 DX80 ISM 2.4 GHz 性能电台的 DXM700-B1 无线控制器
DXM700-B1R4	搭载 DX80 ISM 2.4 GHz 多跳电台的 DXM700-B1 无线控制器
DXM700-B1R5	搭载 DX80 ISM 900 MHz 多跳 100mW 电台的 DXM700-B1 无线控制器
DXM700-B2R1	搭载 DX80 ISM 900 MHz 性能电台的 DXM700-B2 无线控制器
DXM700-B2R3	搭载 DX80 ISM 2.4 GHz 性能电台的 DXM700-B2 无线控制器

蜂窝通信-控制器只接受邦纳 LTE（美国）和 GSM（美国以外）调制解调器。蜂窝调制解调器可作为附件另购，零件编号如下：

表 1: 蜂窝调制解调器套件型号

蜂窝套件型号	套件描述
SXI-LTE-001	Verizon LTE 蜂窝调制解调器使用 Telit LE910 调制解调器套件（Verizon 零件编号为 SENSX002）。它包含蜂窝调制解调器、SIM 卡、天线和天线电缆。该 SIM 卡专用于 LTE 技术，不能用于其他蜂窝调制解调器。需要参加某个 LTE Verizon 蜂窝无线计划，才能连接 ICCID（SIM 卡）号码和 IMEI（国际移动设备身份）号码。 蜂窝计划可以通过 secure.bannercelldata.com 购买。

蜂窝套件型号	套件描述
SXI-CATM1VZW-001	Verizon CAT M1 蜂窝调制解调器使用 Telit ME910 调制解调器套件 (Verizon 零件编号为 SXIM1V)。它包括蜂窝调制解调器、SIM 卡和内部粘合天线。该 SIM 卡专用于 CATM1 技术, 不能用于其他蜂窝调制解调器。需要参加某个 LTE Verizon 蜂窝无线计划, 才能连接 ICCID (SIM 卡) 号码和 IMEI (国际移动设备身份) 号码。 蜂窝计划可以通过 secure.bannerelldata.com 购买。
SXI-CATM1ATT-001	ATT CAT M1 蜂窝调制解调器使用 Telit ME910 型号套件。(ATT 零件编号 SXIM1A) 它包括蜂窝调制解调器、SIM 卡和内部粘合天线。该 SIM 卡专用于 CATM1 技术, 不能用于其他蜂窝调制解调器。需要参加某个 LTE AT&T 蜂窝无线计划, 才能连接 ICCID (SIM 卡) 号码和 IMEI (国际移动设备身份) 号码。 蜂窝计划可以通过 secure.bannerelldata.com 购买。

DXM700 文档

- DXM 无线控制器销售表, 编号 194063
- DXM700-B1 和 DXM700-B2 无线控制器数据表, 编号 207893
- DXM700-Bx 无线控制器使用手册, 编号 207894
- DXM ScriptBasic 使用手册, 编号 191745
- DXM 控制器配置快速入门, 编号 191247
- DXM 配置软件 v4 (编号 b_4496867)
- DXM 配置软件使用手册, 编号 209933
- 适用于 Allen-Bradley PLC 的 DXM EDS 配置文件
- 适用于 DXM7xx-BxR1 和 R3 型号的 EIP 配置文件 (编号 209068)
- 激活蜂窝调制解调器 (编号 b_4419353)
- 其他技术说明和视频

关于 DXM700 系列产品的更多信息, 包括技术说明、配置示例和 ScriptBasic 程序示例, 请参考邦纳网站: www.bannerengineering.com

DXM700-Bx 系统概述

邦纳 DXM 逻辑控制器集成了邦纳无线电台、蜂窝连接和本地 I/O, 为工业物联网 (IIoT) 提供了平台。

图 1: DXM700 系统概述

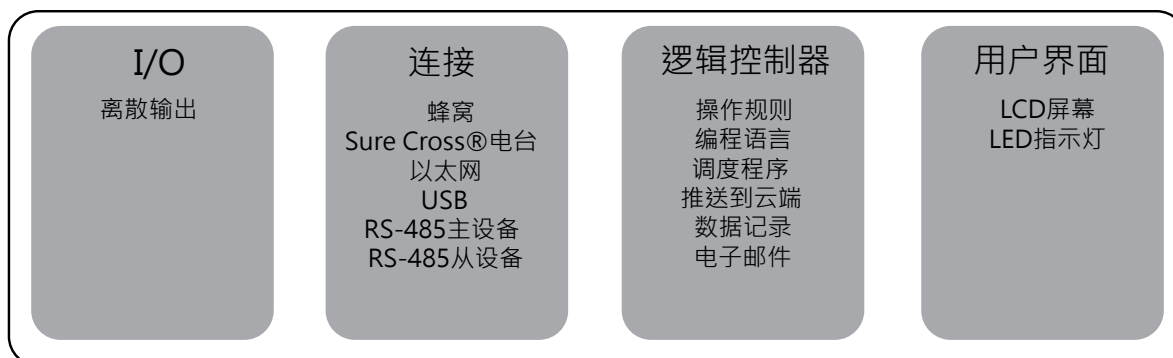


表 2: 内部本地寄存器的 Modbus 寄存器 (Modbus 从设备 ID 199)

本地寄存器	类型	描述
1-845	32 位整数	本地数据寄存器
846-849	32 位整数	复位、常数、定时器
851-900	32 位非易失性整数	数据闪存, 非易失性
901-1000		为内部使用预留
1001-5000	浮点	浮点寄存器、本地数据寄存器
5001-7000	32 位整数	本地数据寄存器
7001-8000	32 位非易失性整数	数据闪存, 非易失性
> 10000		只读虚拟寄存器, 系统级数据

输出-四路离散 PNP 输出 (电源电压为负 2 V, 在 30 V DC 时最大电流为 100mA)

连接-DXM700 提供有线和无线连接选项, 能够在本地和远程设备之间轻松共享数据。蜂窝调制解调器选项消除了对 IT 基础设施的需求, 可将检测和控制用远程设备连接到 IIoT 云服务。集成的 Sure Cross® 无线电台实现了与远程传感器、指示器和控制设备的 Modbus 连接。

有线连接

- 以太网: Modbus/TCP (主/从) 或 Ethernet/IP
- 现场总线: Modbus RS-485 主/从

无线连接

- Sure Cross 无线电台: DX80 900 MHz、DX80 2.4 GHz、多跳 900 MHz 或多跳 2.4 GHz
- 蜂窝调制解调器: LTE (仅限美国) 或 GSM (美国以外)

逻辑控制器-使用动作规则和/或 ScriptBasic 语言对 DXM700 逻辑控制器进行编程 (可并发执行)。利用控制功能可以灵活创建自定义的检测和控制序列。该逻辑控制器支持用于数据管理的 Modbus 协议标准, 确保与现有自动化系统无缝集成。另外还提供文件和 LCD 密码保护选项。

寄存器映射

- 无线设备或本地有线 Modbus 设备 (包含可选的扩展) 的周期读取规则、错误条件以及激活读取规则的能力
- 无线设备或本地有线 Modbus 设备 (包含扩展) 的周期或状态更改写入规则
- 网络上外部设备的 Modbus/TCP 主设备读取或写入规则

动作规则

- 包含定时器的阈值 (IF/THEN/ELSE)、最小开/关时间和记录选项
- 数学/逻辑规则 (算术和位运算符)
- 控制逻辑 (逻辑运算符和 SRT/D/JK 触发器)
- 趋势分析 (多种平均滤波器)
- 跟踪 (计数、开/关时间)
- 电子邮件通知
- 推送有关条件的数据

调度器

- 基于时间/日历的事件
- 跳过假日
- 一次性事件
- 动态调度器更新
- 天文钟

可选的文本编程语言

- ScriptBasic 可以创建变量、数组、函数、循环、IF/THEN/ELSE、逻辑和算术运算符、API 命令、寄存器访问、字符串函数和运算符、时间命令

数据记录

- 周期数据/事件记录
- 通过电子邮件发送日志文件

用户界面- 用户界面简洁, 由一个 LCD 屏幕和四个 LED 指示灯组成。

用户可编程的 LCD

- 绑定 Sure Cross 电台
- 开展现场勘测, 评估网络内部电台信号的完整性
- 查看寄存器和输出信息
- 查看系统状态和配置

API 接口

- 主机发起的控制
- Web 服务集成

用户定义的 LED 指示灯

- 指示 DXM700、流程或设备的状态

应用概述

DXM700 是智能工厂和设施应用的理想选择, 包括:

- 生产力解决方案, 如
 - Call for parts, service, or maintenance
 - Pick-to-light
 - OEE Tower light monitoring
- 预测性维护和持续监测使用
 - Vibration and temperature monitoring
 - Tank level monitoring
 - Non-contact condition monitoring
- 环境监测和控制, 如
 - Temperature and humidity monitoring

DXM700 可以使用指示灯提供视觉指示, 发送电子邮件警报, 收集数据, 并与自动化系统交互。

规格

电台规格

电台范围¹

900 MHz, 1 W: 最远达 9.6 公里 (6 英里)
2.4 GHz, 65 mW: 最远达 3.2 公里 (2 英里)

天线最小间距

900 MHz, 150 mW 和 250 mW: 2 米 (6 英尺)
900 MHz, 1 W: 4.57 米 (15 英尺)
2.4 GHz, 65 mW: 0.3 米 (1 英尺)

电台发射功率

900 MHz, 1 W: 30 dBm (1 W) 传导中 (最多 36 dBm EIRP)
2.4 GHz, 65 mW: 18 dBm (65 mW) 传导中, 小于或等于 20 dBm (100 mW) EIRP

扩频技术

FHSS (跳频扩频)

链路超时 (性能)

网关: 可通过用户配置软件进行配置
节点: 由网关定义

天线连接

延伸 反极性 SMA, 50 欧姆
最大拧紧力矩: 0.45 N·m (4 lbf-in)

电台数据包大小 (多跳)

900 MHz: 175 字节 (85 个 Modbus 寄存器)
2.4 GHz: 75 字节 (37 个 Modbus 寄存器)

符合 900 MHz 标准 (1 W)

包含 FCC ID: UE3RM1809 : FCC 第 15 部分, C 子部分, 15.247
包含 IC: 7044A-RM1809
IFT: RCPBARM13-2283



(NOM 批准仅适用于 900 MHz 型号)

符合 2.4 GHz 标准 (DX80-2400 无线电模块)

电台模块由产品标签标识指示
包含 FCC ID: UE300DX80-2400 : FCC 第 15 部分, C 子部分, 15.247
电台设备指令 (RED) 2014/53/EU
包含 IC: 7044A-DX8024

ANATEL : 15966-21-04042 Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.gov.br/anatel/pt-br/

符合 2.4 GHz 标准 (SX243 无线电模块)

电台模块由产品标签标识指示
包含 FCC ID: UE3SX243 : FCC 第 15 部分, C 子部分, 15.247
电台设备指令 (RED) 2014/53/EU
包含 IC: 7044A-SX243

¹ 电台范围为产品随附的 2dB 天线。可以使用高增益天线, 但范围取决于环境和视线。始终应开展现场勘测来核实无线网络的范围。

电源和 I/O 规格

电源电压

12 至 30 V DC (只能使用适合的 2 类电源 (UL) 或限功率电源(LPS) (CE)电源)

功耗

12 V 时平均为 35 mA (不包括负载)

日志记录

最大 8GB；可移动的 Micro SD 卡格式

安全协议

VPN、SSL 和 HTTPS

电源连接

DXM700-B1: 接线端子
DXM700-B2: 桶状插孔

认证



Banner Engineering Europe
Park Lane, Culliganlaan 2F
bus 3, 1831 Diegem, BEL-
GIUM

(CE/UKCA 认证仅
适用于 2.4 GHz 型
号)



Turck Banner LTD Blenheim
House, Blenheim Court, Wick-
ford, Essex SS11 8YT, Great
Britain



เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
นี้มีมาตรฐานความปลอดภัย
ที่ผ่านการทดสอบจาก NABP
(批准只适用于
DXM700-B1R4 型
号)

结构

聚碳酸酯；DIN 导轨安装选项

通信协议

Modbus RTU 主/从、Modbus/TCP 和 Ethernet/IP

离散输出

四路、PNP/Sourcing
更新速率：125 毫秒
开启条件：电源为负 2 V
关闭条件：小于 2 V

离散输出等级 (PNP)

30 V DC, 最大 100 mA
导通状态下的饱和度：100 mA 时小于 3 V
关断状态下的漏电：小于 10 μ A

所需的过电流保护



警告: 必须由具备资质的人员按照当地和国家的电气规范及条例进行电气连接。

根据所提供的表格，过电流保护需在最终产品应用时提供。
过电流保护可通过外部熔断或电流限制、2 类电源提供。
不得将 <24AWG 的电源接线引线进行拼接。
有关其他产品支持，请访问 www.bannerengineering.com.cn。

电源接线 (AWG)	所需的过电流保护 (安培)
20	5.0
22	3.0
24	2.0
26	1.0
28	0.8
30	0.5

Modbus® 是 Schneider Electric USA, Inc. 的注册商标。

RS-485 通信规格

通信硬件 (多跳 RS-485)

接口：2 线，半双工 RS-485
波特率：9.6k、19.2k (默认) 或 38.4k，通过 DIP 开关进行；1200 和 2400，通过多跳配置软件进行
数据格式：8 个数据位，无奇偶校验，1 个停止位

环境规格

工作条件²

-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F)
最大相对湿度 95% (非冷凝)
辐射抗扰度：10 V/m (EN 61000-4-3)

冲击和振动

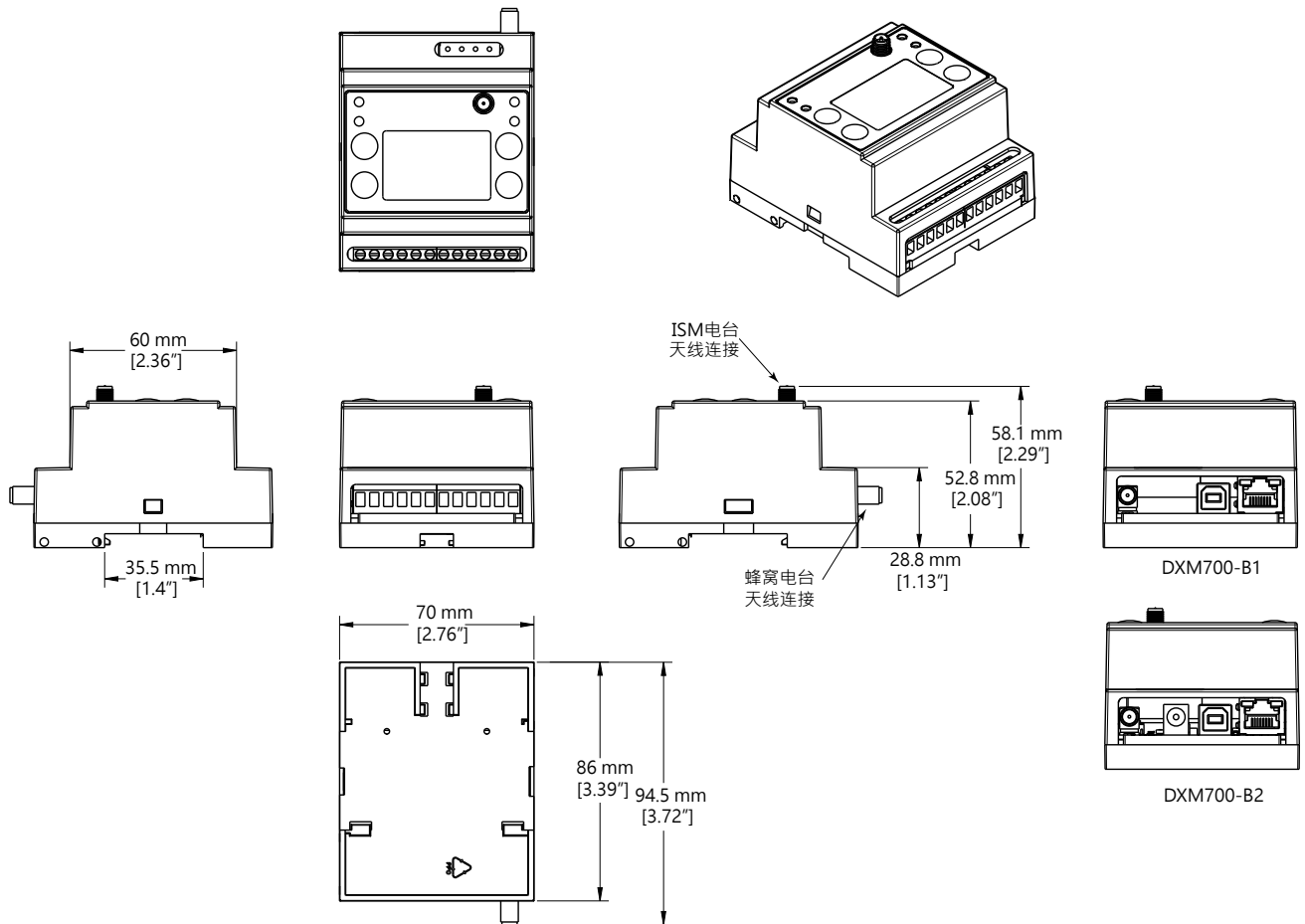
所有型号都符合 IEC 60068-2-6 和 IEC 60068-2-27 测试标准
冲击：30G，持续时间 11 毫秒，半正弦波，符合 IEC 60068-2-27
振动：根据 IEC 60068-2-6，频率为 10Hz 至 55Hz，0.5 毫米峰-峰振幅

环境等级

IP20

² 在最大工作条件下长时间操作设备会缩短设备寿命。

尺寸



除非另有说明，否则所有测量值均以毫米[英寸]为单位列出。

附件

有关 Sure Cross 无线产品线所有附件的完整列表，请下载附件列表（编号 [b_3147091](#)）。

线缆组件

- MQDC1-506-5 针 M12，直式，单头，6 英尺
- MQDC1-530-5 针 M12，直式，单头，30 英尺
- MQDC1-506RA-5 针 M12，直角，单头，6 英尺
- MQDC1-530RA-5 针 M12，直角，单头，30 英尺

静电和电涌抑制器

- BWC-LFNBMM-DC-电涌抑制器，隔板，N 型，直流阻断，N 型母头，N 型公头

短程全向天线

- BWA-202-D-天线，圆顶，2.4 GHz，2 dBi，RP-SMA 盒式安装
- BWA-902-D-天线，圆顶，900 MHz，2 dBi，RP-SMA 盒式安装
- BWA-902-RA-天线，橡胶固定式直角，900 MHz，2 dBi，RP-SMA 公头接口

中程全向天线

- BWA-905-C-天线，橡胶旋转式，900 MHz 5 dBi，RP-SMA 公头接口
- BWA-205-C-天线，橡胶旋转式，2.4 GHz 5 dBi，RP-SMA 公头连接器

外壳和 DIN 导轨套件

- BWA-AH864-外壳，聚碳酸酯，带不透明盖，8×6×4
- BWA-AH1084-外壳，聚碳酸酯，带不透明盖，10×8×4
- BWA-AH12106-外壳，聚碳酸酯，带不透明盖，12×10×6
- BWA-AH8DR-DIN 导轨套件，8 英寸，2 个三角形/自攻螺钉
- BWA-AH10DR-DIN 导轨套件，10 英寸，2 个三角形/自攻螺钉
- BWA-AH12DR-DIN 导轨套件，12 英寸，2 个三角形/自攻螺钉

其他附件

- BWA-CG-5-3X5.6-10-电缆密封盖套件：1/2 英寸 NPT，用于 2.8 至 5.6 毫米直径的 3 个孔的线夹，10 件套
- BWA-HW-052—电缆密封盖和排气插头套件：包括 1/2 英寸 NPT 密封盖、1/2 英寸 NPT 多电缆密封盖和 1/2 英寸 NPT 排气插头，各一个

天线电缆

- BWC-1MRSMN05-LMR200 RP-SMA 转 N 型公头，0.5 米
- BWC-2MRSFRS6-LMR200，RP-SMA 公头转 RP-SMA 母头隔板，6 米
- BWC-4MNFN6-LMR400 N 型公头转 N 型母头，6 米

远程全向天线

- BWA-908-AS-天线，玻璃纤维，3/4 波，900 MHz，8 dBi，N 型母头接口
- BWA-208-天线，玻璃纤维，2.4 GHz，8 dBi，N 型母头接口

远程八木天线

- BWA-9Y10-天线，900 MHz，10 dBd，N 型母头接口

蜂窝天线

- BWA-CELLA-002-蜂窝式多频段，2 dBi，RP-SMA 公头连接，6.3 英寸刀片式。数据表：[b_4475176](#)

电源

- PSD-24-4-直流电源，台式，3.9 A，24 V DC，2 级，4 针 M12/欧式快速接插件 (QD)
- PSDINP-24-06-直流电源，0.63 A，24 V DC，带 DIN 导轨安装件，I 类 2 级 (A、B、C、D 组) 额定值
- PSDINP-24-13-直流电源，1.3 A，24 V DC，带 DIN 导轨安装件，I 类 2 级 (A、B、C、D 组) 额定值
- PSDINP-24-25-直流电源，2.5 A，24 V DC，带 DIN 导轨安装件，I 类 2 级 (A、B、C、D 组) 额定值
- PSW-24-1-带多叶片墙插的直流电源，100-240 V AC 50/60 Hz 输入，24 V DC 1 A 输出，2 级 UL 认证，4 针母型 M12 连接器
- PSWB-24-1-带多叶片墙插的直流电源，100-240 V AC 50/60 Hz 输入，24 V DC 1 A 输出，2 级 UL 认证，桶形插孔连接器

警告

在安装远程天线系统时，请安装合格的电涌抑制器并正确接地。不安装电涌抑制器的远程天线配置会导致制造商的保修失效。尽可能缩短接地线，并将所有接地线连接到单点接地系统，以确保不形成接地回路。任何电涌抑制器都无法吸收所有的雷击；在雷暴期间，不要触摸 Sure Cross®设备或与 Sure Cross 设备相连的任何设备。

出口 Sure Cross®电台。我们的目的是完全遵守有关射频辐射的所有国家和地区法规。如果客户希望将该产品再出口到销售地以外的国家/地区，必须确保该设备在目的地国家/地区得到批准。Sure Cross 无线产品经过认证，可在这些国家/地区使用随产品附带的天线。在使用其他天线时，请确认您没有超过当地管理机构所允许的发射功率水平。本设备设计为与邦纳公司网站上所列的天线一起使用，最大增益为 9 dBm。严禁将未包含在此列表中的增益大于 9 dBm 的天线用于此设备。所需的天线阻抗是 50 欧姆。为减少对其他用户造成潜在电台干扰，所选择的天线类型及其增益应确保等效全向辐射功率（EIRP）不超过成功通信的允许值。如果目的地国家/地区不在此清单上，请咨询邦纳公司。



重要注意事项: 请从 www.bannerengineering.com 下载完整的 DXM700-Bx 无线控制器技术文档，该文档提供多种语言版本，从中可了解关于本设备的正确使用、应用、警告和安装说明的详细信息。



重要注意事项: Por favor descargue desde www.bannerengineering.com toda la documentación técnica de los DXM700-Bx 无线控制器, disponibles en múltiples idiomas, para detalles del uso adecuado, aplicaciones, advertencias, y las instrucciones de instalación de estos dispositivos.



重要注意事项: Veuillez télécharger la documentation technique complète des DXM700-Bx 无线控制器 sur notre site www.bannerengineering.com pour les détails sur leur utilisation correcte, les applications, les notes de sécurité et les instructions de montage.

**警告:**

- 请勿将本设备用于人员保护
- 将本设备用于人员保护可能导致严重的伤害或死亡。
- 本设备不包含用于人员安全应用所需的自检冗余电路。设备故障或失灵可导致通电（开）或断电（关）的输出状态。

**重要注意事项:**

- 切勿在不连接天线的情况下操作 1 瓦的无线电
- 在没有连接天线的情况下操作 1 瓦的无线电会损坏无线电电路。
- 为避免损坏无线电电路，在没有连接天线的情况下，不得给 Sure Cross® Performance 或 Sure Cross MultiHop（1 瓦）无线电供电。

**重要注意事项:**

- 静电放电（ESD）敏感设备
- ESD 会损坏本设备。处理不当造成的损坏不在保修范围内。
- 请采取正确的处理程序以防止 ESD 损坏。妥善处理程序包括在准备使用前将设备留在防静电包装中；佩戴防静电腕带；以及在静电消散的接地表面组装设备。

邦纳公司有限保证

邦纳公司保证自发货之日起的一年内其产品无材料和工艺缺陷。如果邦纳制造的产品在保修期内发现存在缺陷，邦纳将对返厂的产品进行免费维修或更换。本保修不涵盖因误用、滥用或应用或安装邦纳产品不当所造成的损害或责任。

本有限保证具有排他性，将取代任何其它明示或暗示（包括任何适销性或特定用途适用性的质保）的保证，以及因交易过程、按惯例或行业常规而带来的隐式保证。

在任何情况下，邦纳公司都不承担以下责任：邦纳公司对买方或任何其他个人或实体因任何产品缺陷或使用或无法使用产品造成的任何额外成本、费用、损失、利润损失或任何间接、直接或特殊损害负责，无论是否涉及合同或保证、法规、侵权行为、严格责任、疏忽或其他。

邦纳公司保留变更、修改或改进产品设计的权利，且不承担与邦纳公司以前生产的任何产品有关的任何义务或责任。任何误用、滥用或不当运用或安装本产品，或在本产品被确定为不用于此类目的的情况下将本产品用于个人保护应用，将导致产品保证失效。未经邦纳明确批准，对本产品进行任何修改都将导致产品保证失效。文中所有规格可能会有更改；邦纳保留随时修改产品规格或更新文档的权利。英文版的规格和产品信息高于其它语言版本。关于文档最新版本，请参考：www.bannerengineering.com。

有关专利信息，请参见 www.bannerengineering.com/patents。

FCC 第 15 部分 A 类

经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分规定的 A 类数字设备的限制。这些限制旨在为设备在商业环境中运行时提供合理保护，防止有害干扰。本设备会产生、使用并能辐射射频能量，如不按说明书进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作本设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户应纠正干扰，且费用自理。

Industry Canada

7044A-RM1809、7044A-DX8024、7044A-SX243—This device contains licence-exempt transmitters(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes à la norme Innovation, Sciences, et Développement économique Canada. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Notas Adicionales

Información México: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y 2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Banner es una marca registrada de Banner Engineering Corp. y podrán ser utilizadas de manera indistinta para referirse al fabricante. "Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas tipo Omnidireccional para una ganancia máxima de antena de 6 dBd y Yagi para una ganancia máxima de antena 10 dBd que en seguida se enlistan. También se incluyen aquellas con aprobación ATEX tipo Omnidireccional siempre que no excedan una ganancia máxima de antena de 6dBd. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que 6 dBd en tipo omnidireccional y 10 dBd en tipo Yagi, quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de 50 ohms."

Antenas SMA	Modelo	Antenas Tipo-N	Modelo
Antena, Omni 902-928 MHz, 2 dBd, junta de caucho, RP-SMA Macho	BWA-9O2-C	Antena, Omni 902-928 MHz, 6 dBd, fibra de vidrio, 1800mm, N Hembra	BWA-9O6-A
Antena, Omni 902-928 MHz, 5 dBd, junta de caucho, RP-SMA Macho	BWA-9O5-C	Antena, Yagi, 900 MHz, 10 dBd, N Hembra	BWA-9Y10-A

墨西哥进口商

Banner Engineering de México, S. de R.L. de C.V.
David Alfaro Siqueiros 103 Piso 2 Valle oriente
San Pedro Garza Garcia Nuevo León, C. P. 66269
81 8363.2714

ANATEL

Modelo (型号) : DX80-2400- Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.gov.br/anatel/pt-br/

