

【应用说明】

DSCB 是一台通过 BTL 认证符合 BACnet B-ASC 等级专用程式独立运作的逻辑控制器，常被应用来监视及控制大楼里头的机电设备，例如大型空调箱、水泵、风机、排气柜..等设备。它采用 32 位元微处理器制造，通讯速率高达 76,800 BPS，传输距离可达 1,200 公尺；本身不具有实体 I/O 点，但具有 EIMnet 通讯埠可外接 12 个 EIM 系列扩充模组，让您因应各种不同点数扩充需要；另外还具有 MSnet 通讯埠可外接液晶屏幕操控面板，方便使用者随时设定、操作、监看及查阅设备运转状态及资讯。DSCB 采用国际 BACnet 通讯协定标准，可与任何品牌的 BACnet 监控系统整合互连互控，绝对是您建置监控系统的最佳配备。



【产品特点】

- 采国际标准 BACnet Application Specific Controller (B-ASC) 等级通讯协定规范，并通过 BTL 认证。
- 具一个 MS/TP (Master-Slave/ Token-Passing) 通讯接口，采对等式 (Peer-to-Peer) 主仆权杖资料通讯传递方式。
- 具一个 MSnet 通讯接口，可连接 MST...、DSP...、DST... 操控面板或二线式 Master 或 Slave 设备。
- 具一个 EIMnet 通讯接口，可连接 12 只 EIM 系列各式扩充模组。
- 具一个 RS-232 通讯接口，透过 AD-Linker 连接线，以超级终端机程式进行设备初始值设定或参数修改。
- 具线上软体更新及 DDC 控制功能，可线上编辑、下载控制逻辑程式，并即时除错，具备焓值、露点温度、PID 控制等 HVAC 常用运算功能，并且具备对数、三角函数、开根号等进阶数学运算函数功能。
- 具 100 点数字量软体点 (BV) 及 100 点模拟量软体点 (AV)，可作为计算数值、设定点、计时器或警戒点等使用。
- 所有脉冲输入累计值 (AI)、数字量输出值 (BO)、模拟量输出值 (AO)、数字量软体点 (BV)、模拟量软体点 (AV) 皆具有断电记忆功能，可於断电时自动写入 FRAM 中，资料可保存 10 年以上。
- 所有 BO、AO 及 BV 点均支援 16 位阶优先权 (Priority) 控制功能。
- 模拟量点采标准浮点数运算，拥有广阔的数值范围与精度，控制逻辑程式及图控应用层不需再作倍率运算。
- 采用滑轨式安装设计，节省配盘空间，组装拆卸容易。

【规格说明】

型 号	MS/TP 網路	MSnet 網路	EIMnet 網路	EIM 连接数量	数字量软体点 (BV)	模拟量软体点 (AV)
DSCB	1	1	1	12	100	100

供应电源：24VAC, 2VA。

处 理 器：32 位元高速运算微处理器 (MCU)，内含 20K RAM、8K FRAM 及 128K Flash 记忆体空间

MS/TP 接口：具 BACnet MS/TP RS-485 网路，通讯速率 9,600/19,200/38,400/76,800 BPS 可选择，传输距离 1,200 公尺，内置 560Vpeak VIOM 及 2,500Vrms 电压隔能力。

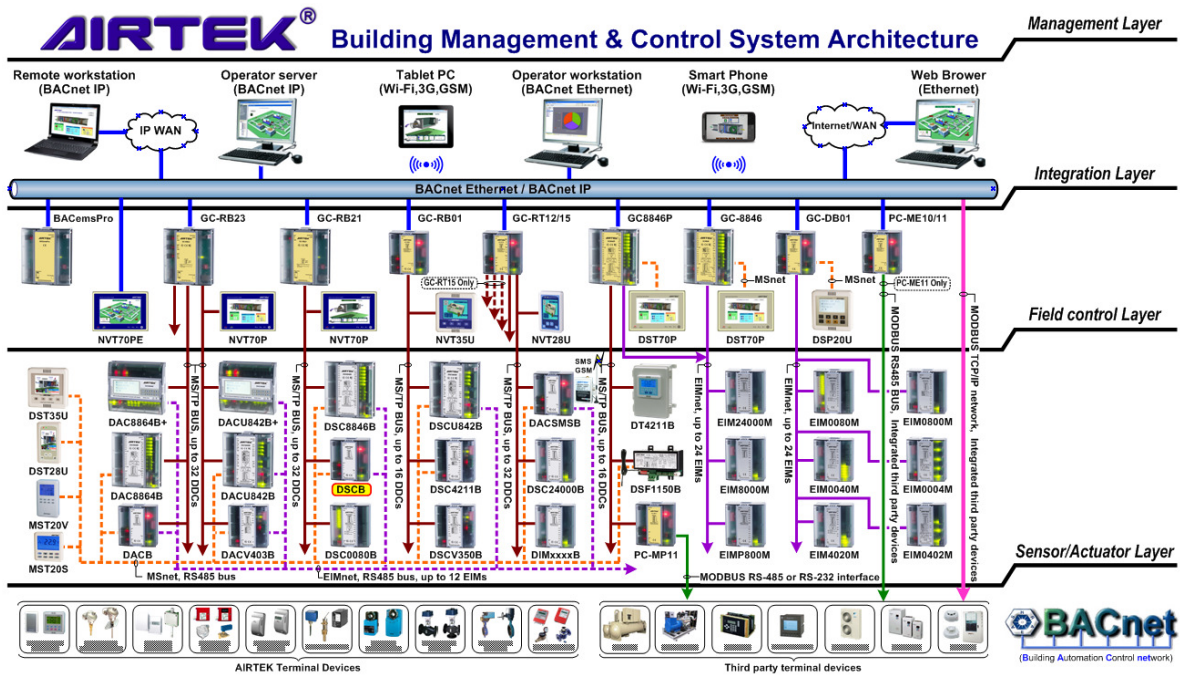
MSnet 接口：具一组 RS-485 人机介面通讯埠，9,600/19,200/38,400 BPS 可选择，传输距离 1,200 公尺，可连接液晶显示操控面板。

EIMnet 接口：具有一组 RS-485 I/O 扩充模组通讯埠，通讯速率 38,400 BPS，传输距离 1,200 公尺，可接至少 12 台 I/O 点扩充模组。

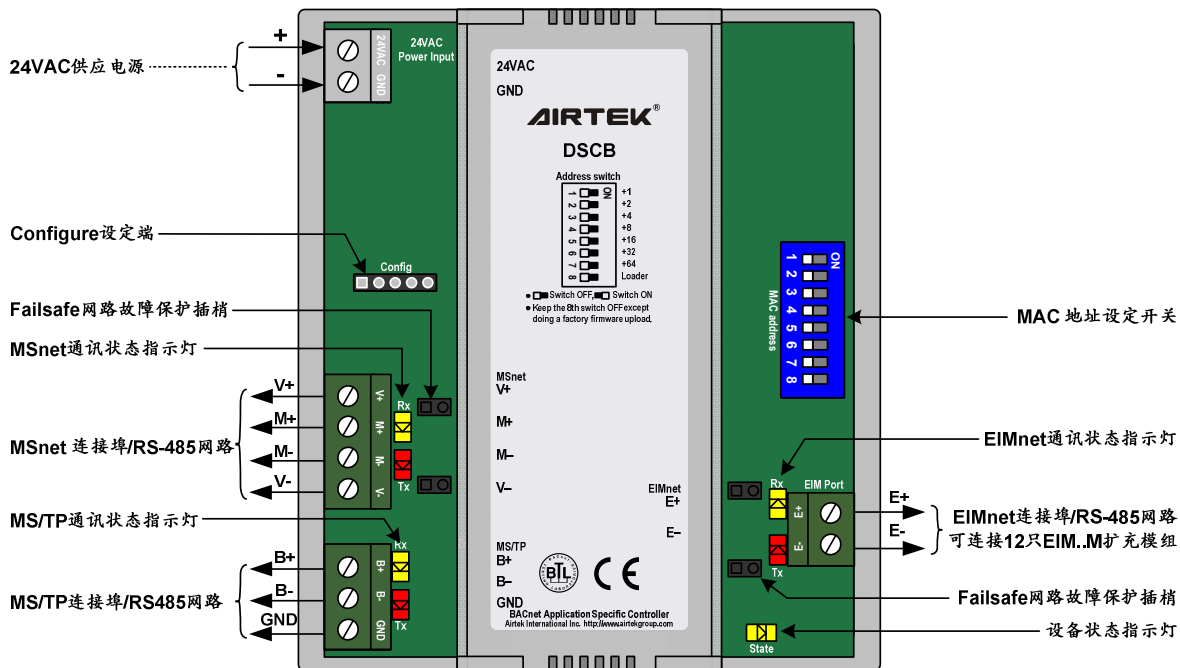
使用环境：0~50℃, 20~90%RH 不结露。

产品认证：通过 CE、BTL (B-ASC)、IBM (智慧建材标章) 认证及符合 RoHS 环保标准。

【网络架构】



【接线说明】



【尺寸】单位：mm

