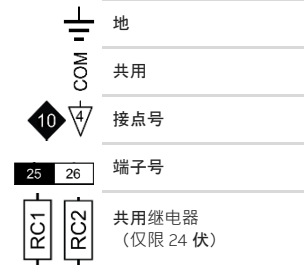
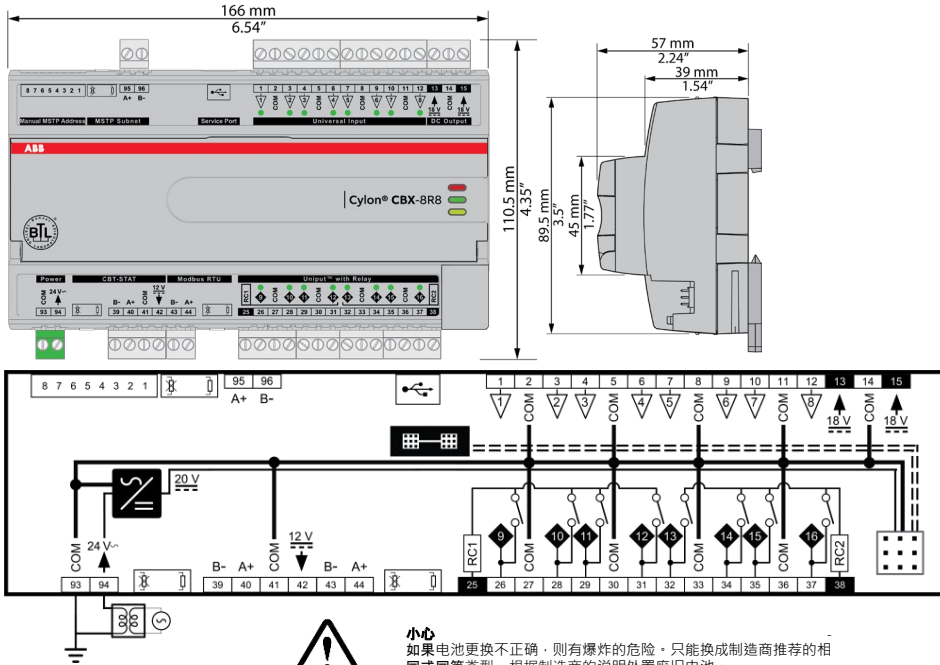


安装与接线
BDS0020 rev 10

CBX-8R8, CBX-8R8-H


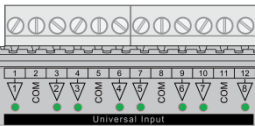

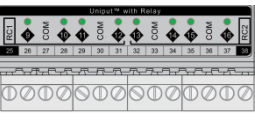





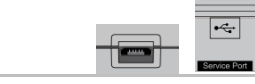

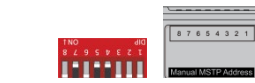




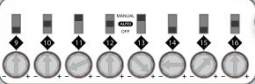


小心
如果电池更换不正确，则有爆炸的危险。只能换成制造商推荐的相同或向等类型。根据制造商的说明处置废旧电池。

电源要求	24 V AC/DC ±20 % 50/60 Hz
电源额定值	50 VA (无 FLX 模块)
CBX + 1×FLX	66 VA
CBX + 2×FLX	82 VA
CBX + 3×FLX	98 VA
FLX 电源连接	专用的 FLX 总线插接器从 CBX-8R8 单元送电，并进行通信。CBX-8R8 可最多为 3 个 FLX 模块供电。
辅助电源	18 V DC/60 mA 输出
BACnet 负荷	¼ 单位负荷装置

端子号	说明
93, 94	24 V AC/DC 电源
13 ... 15	辅助电源：18 V DC 输出，2 个端子，总计 60 mA
95, 96	BACnet® MS/TP 端口 (RS-485) 螺钉端子 MS/TP 子网端接器开关位于端口旁边。如果开关朝向 图标，则端接位于“in (进)”；如果开关朝向 图标，则端接位于“out (出)”。
39 ... 42	传感器端口 传感器总线端接器开关位于端口旁边。如果开关朝向 图标，则端接位于“in (进)”；如果开关朝向 图标，则端接位于“out (出)”。



 	<p>1 ... 12 通用输入</p> <p>当输入配置成“数字 (Digital)”时：</p> <ul style="list-style-type: none"> LED OFF：开路或逻辑“OFF”。 LED ON：逻辑“ON” <p>当输入配置成“电阻器/热敏电阻器 (Resistor/thermistor)”时：</p> <ul style="list-style-type: none"> LED OFF：有效电阻已连接（注：有效读数为 0 Ω） LED 慢闪：电阻/热敏电阻未连接 <p>当输入配置成“模拟 (Analog)”时：</p> <ul style="list-style-type: none"> LED 强度由模拟信号调制 <p>当 LED 闪烁时：</p> <ul style="list-style-type: none"> 快闪表示错误状态 短闪两次后出现一个数值* 表示输入处于越控状态（被 CXpro^{HD} 越控）。 <p>*注：LED 强度表示在输入端子处测得的值。闪烁表示此数值已被越控。</p>																				
 	<p>25 ... 38 UniPutS™ + 继电器</p> <p>当 UniPut 通道被配置成输入时，LED 信号与上述通用输入一致。当配置成输出时，以下适用：</p> <p>当输出配置成“数字 (Digital)”时：</p> <ul style="list-style-type: none"> LED OFF：开路或逻辑“OFF”。 LED ON：逻辑“ON” <p>当输出配置成“模拟 (Analog)”时：</p> <ul style="list-style-type: none"> LED 强度由模拟信号调制 <p>当 LED 闪烁时：</p> <ul style="list-style-type: none"> 快闪表示错误状态 短闪两次后出现一个数值表示输出处于越控状态（被 CXpro^{HD} 或 HOA 越控）。 																				
 	<p>43、44 Modbus RTU</p> <p>Modbus 连接器开关位于端口旁边。如果开关朝向  图标，则端接位于“in (进)”；如果开关朝向  图标，则端接位于“out (出)”。</p>																				
 	<p>运行端口 (Micro USB)</p>																				
 	<p>8 路 MS/TP 地址 DIP 开关</p> <p>控制器的 BACnet MAC 地址可通过电子方式 (USB 或 BACnet) 设置或使用 8 路 DIP 开关手动设置。</p> <p>1) 手动设置，易于替换：将 8 路 DIP 开关设置成 1 与 254 之间的一个地址，然后通电循环，将使控制器更新其 MAC 地址，以便与 DIP 设置匹配。为了在现场替换手动寻址的控制器，只需复制正在替换的控制器 DIP 开关设定值。</p> <p>2) 远程配置的电子设置：将 8 路 DIP 开关设置成全零，可在本地使用 USB 或远程通过 BACnet，采用电子方式设置 MAC 地址。</p> <p>还可在初次调试时使用手动设置，然后通电循环，使控制器更新其 MAC 地址，以便与 DIP 设置匹配。要启用后续电子配置，请将 DIP 开关设置成全零。控制器将保留手动设置的地址，直至以电子方式被覆盖。</p>																				
 	<p>指示灯 LED</p> <table border="1" data-bbox="487 1039 1282 1260"> <thead> <tr> <th></th> <th>Off</th> <th>On</th> <th>慢闪</th> <th>快闪</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>红色 LED (电源)</td> <td>关机</td> <td>开机</td> <td colspan="2">— 装置重启 —</td> </tr> <tr> <td>绿色 LED (状态)</td> <td>装置不运行</td> <td>策略加载，但是没有网络连接</td> <td>策略加载，且设备通过网络通信</td> <td>无策略加载</td> </tr> <tr> <td>黄色 LED (FLX)</td> <td>FLX 总线通信正常</td> <td>无 FLX 总线通信</td> <td>FLX 总线地址发生冲突</td> <td>FLX 总线通信出错</td> </tr> </tbody> </table> <p>在固件升级期间，黄色 LED 将常亮，而策略/通信部分重新启动，然后 LED 红-绿-黄轮流变亮，而 IO 部分重新启动。</p> <p>注：在典型操作期间，红色 LED 应亮起，绿色 LED 应闪烁，黄色 LED 应熄灭。</p> 		Off	On	慢闪	快闪	红色 LED (电源)	关机	开机	— 装置重启 —		绿色 LED (状态)	装置不运行	策略加载，但是没有网络连接	策略加载，且设备通过网络通信	无策略加载	黄色 LED (FLX)	FLX 总线通信正常	无 FLX 总线通信	FLX 总线地址发生冲突	FLX 总线通信出错
	Off	On	慢闪	快闪																	
红色 LED (电源)	关机	开机	— 装置重启 —																		
绿色 LED (状态)	装置不运行	策略加载，但是没有网络连接	策略加载，且设备通过网络通信	无策略加载																	
黄色 LED (FLX)	FLX 总线通信正常	无 FLX 总线通信	FLX 总线地址发生冲突	FLX 总线通信出错																	
 	<p>输出越控 (仅 CBX-8R8-H)</p> <p>底部位置：OFF - 输出被强制关闭。</p> <p>中间位置：自动 - 输出由策略控制。</p> <p>顶部位置：手动 - 对于数字输出，输出被强制开启。对于模拟输出，旋钮设置控制输出值。</p> <p>注：手动位置被监督，即策略知道手动值。</p>																				