



FC07201-B1 扩展联动盘 使用说明书

概述

- 满足国标GB16806-2006“消防联动控制系统”。
- 专为FC720系列控制器设计，主要用于重要设备（如消防泵、风机等）的自动控制及手动操作。
- 共有16路可控制输出，输出容量：每路24VDC/ 40mA；16路触点输入，用于启动设备回答。
- LED 指示每路故障、启动、反馈等状态。
- 通过RS485与控制器通讯。
- 控制输出通过外接中间继电器控制外部设备。

LED 指示灯

- 运行：当所有线路供电正常时，指示灯亮。关闭电源，指示灯灭。
- 故障：当有故障发生时，指示灯亮；在故障解除后指示灯灭。
- 启动：当联动盘该路输出启动时，指示灯亮；启动无反馈时，指示灯闪；启动信号消失后，指示灯灭。
- 反馈：当联动盘该路输出接收到反馈信号时，指示灯亮；反馈信号消失，指示灯灭。

拨码开关

两个 8 位拨码开关，分别用于设置左右两个联动盘地址，1-5 位有效（16-27 地址），6-8 位为“OFF”。

地址	D1	D2	D3	D4	D5
16	Off	Off	Off	Off	On
17	On	Off	Off	Off	On
18	Off	On	Off	Off	On
19	On	On	Off	Off	On
20	Off	Off	On	Off	On
21	On	Off	On	Off	On
22	Off	On	On	Off	On
23	On	On	On	Off	On
24	Off	Off	Off	On	On
25	On	Off	Off	On	On
26	Off	On	Off	On	On
27	On	On	Off	On	On

操作

- 正常状态下，运行指示灯亮。
- 当控制器处于自动状态时，可通过联动关系自动启动、停止现场设备；也可在三级用户下，通过联动盘键盘手动启动、停止现场设备。按下按钮时，相应的“启动”指示灯亮。所启动的消防设备启动后相应的“反馈”指示灯亮。再次按下按钮，启动灯灭，相应设备停止输出。
- 当控制器处于手动状态时，可在三级用户下通过联动盘键盘手动启动、停止现场设备。按下按钮时，相应的“启动”指示灯亮。所启动的消防设备启动后相应的“反馈”指示灯亮。再次按下按钮，启动灯灭，相应设备停止输出。
- 当检测到“故障”时，相应故障指示灯亮。故障解除后，指示灯灭。

安装接线

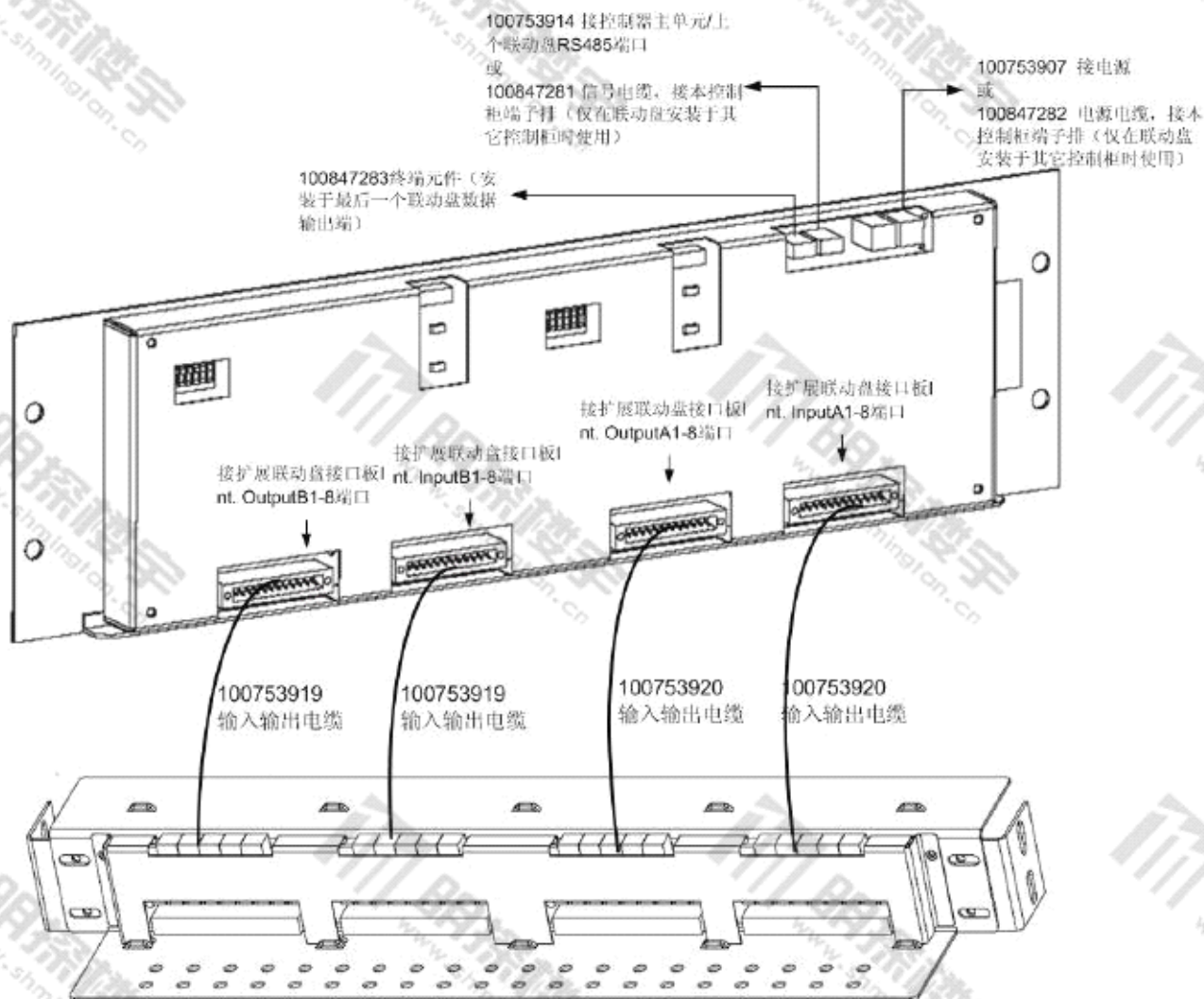
开箱检查：

- 按照装箱单核对扩展联动盘型号、部件及操作说明书是否正确完整。扩展联动盘包括：联动盘操作面板、联动盘接口板、连接电缆、安装支架。
- 检查控制器外观是否在运输过程中有损坏。
- 检查联动盘内部各部件连接是否牢固，若有脱落请及时与经销商联系。

安装接线：

- 设置联动盘地址拨码（联动盘有效地址范围：16-27），不能与其它联动盘地址相同。
- 将控制器上需安装扩展联动盘位置的盲板拆除，安装扩展联动盘操作面板，连接数据线（扁平线）和电源线。
- 将扩展联动盘输入/输出线一端连接到扩展联动盘上（10*4根），多余部分固定在机柜侧壁。
- 安装联动盘接口板及支架。
- 将联动盘输入/输出线另一端连接到联动盘接口板上（10*4根）。
- 检查接线。
- 100847281联动盘485线缆、100847282 联动盘电源线缆、仅在扩展联动盘安装于其它控制柜中使用。
- 100847283联动盘终端元件安装于最后一个扩展联动盘数据线输出端。

接线图



性能参数

回路工作电压	+24VDC
静态电流	30mA
最大电流	1.5A
工作温度	0 ~ +50℃
贮存温度	-20 ~ +60℃
相对湿度	≤95% (40±2℃)
外形尺寸	480*133mm(3U)

订货信息

型号	部件号	名称	重量
FC07201-B1	100935007	FC720R 扩展联动盘	0.195Kg