



安装、使用本产品前，请阅读产品说明书！

D9058B型模块隔离底座

1 产品概述

1.1 D9058B 型模块隔离底座用于在总线发生短路故障时保护总线。当总线某处发生短路故障时，靠近短路故障的隔离底座会迅速动作，切断短路部分，从而确保总线上的其他设备可以正常工作。当短路故障被移除后，隔离底座将解除隔离，被隔离的终端将重新连接到总线上。隔离底座不需要编码，并且在环形回路中不占用地址。

2 产品技术参数

2.1

项目	参数
执行标准	GB 16806-2006
工作电压	总线 24V
静态电流	<85 μ A
动作电流	<9mA
低压保护	<14V
工作指示	监视状态指示灯熄灭，隔离状态黄色指示灯常亮
使用温度	-10 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C
相对湿度	\leq 95%(40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C无凝露)
端子接线容量	0.2mm ² ~2.5mm ²
外形尺寸	86.0 \times 86.0 \times 23.5mm

3 产品外观及尺寸

3.1

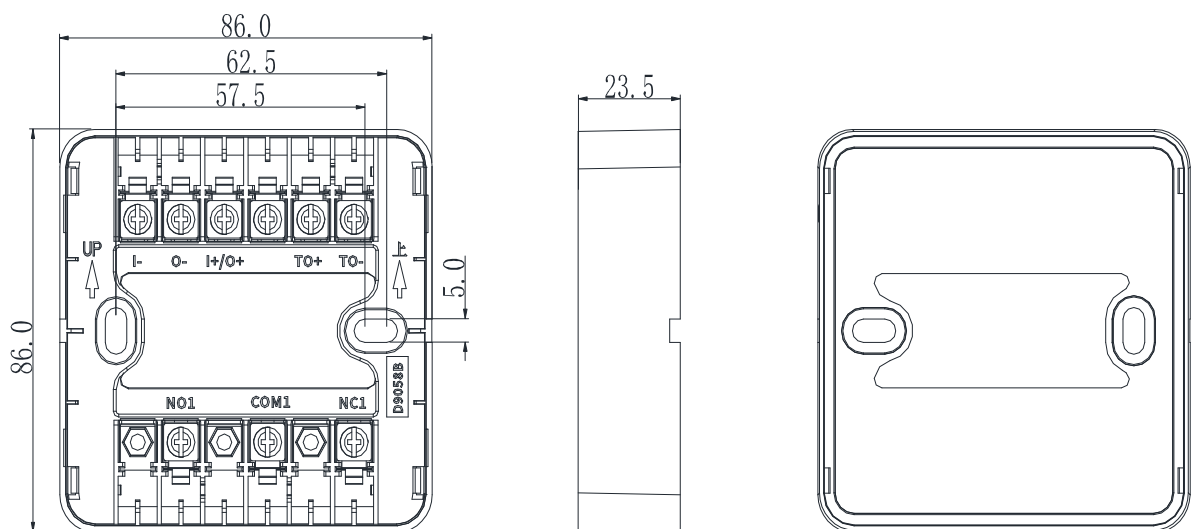
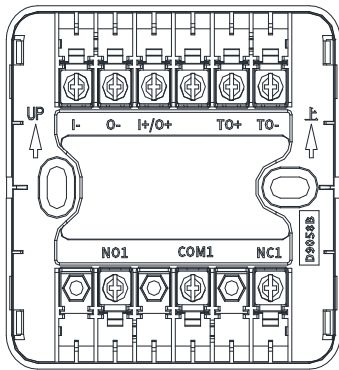


图 1 D9058B 型模块隔离底座（单位：mm）



4 产品使用与工程应用

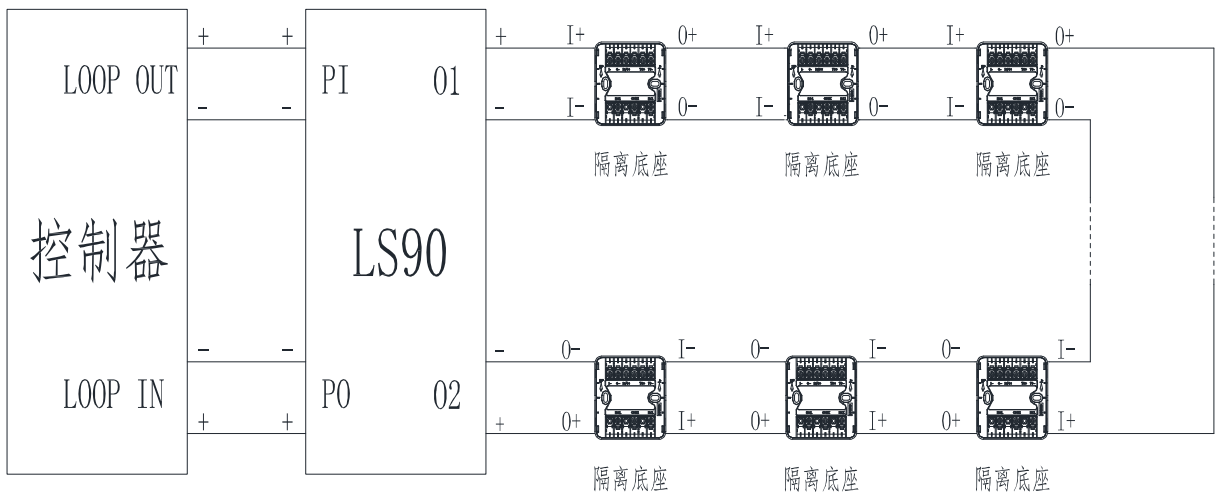
4.1 D9058B 接线端子示意图



D9058B 端子定义			
I+	总线信号接入端+	I-	总线信号接入端-
O+	总线信号接出端+	O-	总线信号接出端-
TO+、TO-	负载输入端		
NO1	常开触点，输出接口		
NC1	常闭触点，输出接口		
COM	公共接点，输出接口		

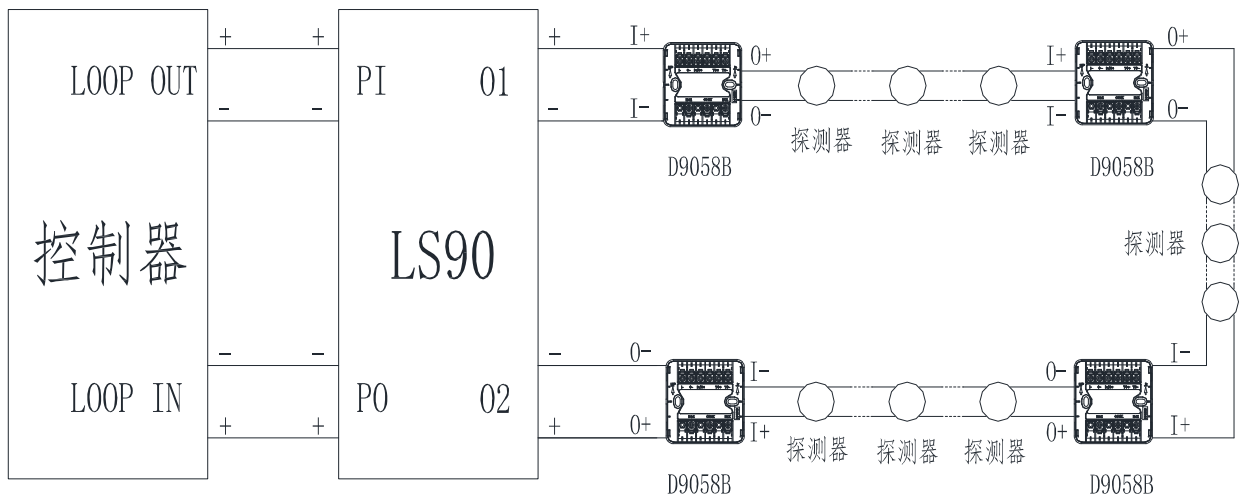
图 2 D9058B 型模块隔离底座

4.2 当隔离底座用作单点隔离时（总线上的每个终端都连接到一个隔离底座或带有隔离电路），总线环形回路的布线如下图所示。



建议环形回路中带隔离底座的终端数量≤200

4.3 当隔离底座用作区域隔离时，连接在两个隔离底座之间的探测器类型的终端数量不得超过 20 个，两个隔离底座之间的声光警报器或声光底座数量不得超过 10 个，接线方式如下所示图。





5 产品安装与调试

- 5.1 按照国家标准及消防安全系统规则中的相关规定和要求确定保护区域中探测器的安装位置、安装间距和数量。
- 5.2 确认隔离底座的类型与施工图纸上的标注类型相匹配。
- 5.3 按照第 4.2 节、第 4.3 节所示正确接线。
- 5.4 按照施工图纸，通过两个椭圆孔使用两个 M4 螺丝将隔离底座固定到位。
- 5.5 在隔离底座和环形回路上的其他终端设备正确安装并确认无误后，打开火灾报警控制器，然后为安装在隔离底座上的智能终端进行自动登录，自动登录成功后，智能终端巡检指示灯约 12 秒闪烁一次，表明隔离底座已开始工作。
- 5.6 安装完成后进行调试，手动短接隔离底座的输出，隔离底座应立即激活，黄色指示灯应保持亮起。短接故障移除后，隔离底座应能够恢复正常操作，指示灯应熄灭。

6 注意事项⚠

- 6.1 在接线时请注意区分正负极，正负极不能接反，反接可能会导致隔离底座损坏。
- 6.2 I+ 和 I- 形成一个组，O+ 和 O- 形成另一个组。每个组都可以用作输入或输出信号端口。当其中一组作为输入端口时，另外一组作为输出端口。
- 6.3 在发生短路故障的情况下，环形回路中最多会有两个隔离底座进入隔离状态。这意味着，如果短路故障发生在一个特定的区域，该区域两侧的隔离底座会检测到故障并隔离故障部分，保护总线上的其他设备不受影响。

7 维护与保养

- 7.1 ⚠ 保修期间，隔离底座应按照规定正常使用。如果由于材料缺陷或制造工艺问题导致其故障，公司将负责免费维修或更换。
- 7.2 严禁自行更换隔离底座的部件。隔离底座的安装和拆卸必须由专业人员完成。对于任何由于安装不当、使用不当或自行修改造成的功能故障或损坏，公司将不承担任何责任。

8 隔离底座参数

8.1	额定电压 (V_{NOM})	24V	恢复最大电压 ($V_{SC MAX}$)	17V
	额定电流 ($I_{C MAX}$)	0.85A	恢复最小电压 ($V_{SC MIN}$)	1.4V
	静态电流	<85uA	最大动作电流 ($I_{S MAX}$)	3A
	最高工作电压 (V_{MAX})	28V	最大泄露电流 (隔离时) ($I_{L MAX}$)	8.5mA
	最低工作电压 (V_{MIN})	20V	最大内阻 (正常时) ($Z_{C MAX}$)	0.1Ω
	隔离动作最大电压 ($V_{SO MAX}$)	14V		
	隔离动作最小电压 ($V_{SO MIN}$)	7V		



扫码获取使用说明书



微信公众号



深圳市高新投三江电子股份有限公司
SHENZHEN HTI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

地址：深圳市南山区南山大道光彩新天地公寓三层（仅作办公）

邮编：518054

总机：+86(755)86226969

传真：+86(755)86223939

服务热线：400-7700-119

网址：www.sz-sanjiang.com