

走向世界的百特工控，

坚持以优质创名牌，以高科技创造未来，

力求每个产品都有特色。

追求客户对公司的产品、服务和合作精神的

满意度达 100%。

XXS 系列闪光信号报警器 使用产品说明书

一、	功能特性	1
二、	结构尺寸及信号灯位置编号	1
三、	技术指标	1
四、	XXS 系列闪光报警器选型表	2
五、	工作状态	3
六、	拨码开关与跳线器状态	5
七、	仪表接线示意图（全功能示意图）	7

一、 功能特性

八路接点式输入或通讯输入信号，对应八个闪光显示信号灯。

输入信号常开/常闭可选(订货时未注明按常开式出厂，常闭可通过拨码开关设定)。

具有试验、消音(确认)和清除功能。

带 RS485 通讯，可读各路瞬时报警状态，也可由上位机选定相应路数，使其报警。

固态 LED 集成显示，内置或外接蜂鸣器。

二、 结构尺寸及信号灯位置编号

外型尺寸(mm)：160×80×150

开孔尺寸(mm)：152^{+1.00}×76^{+0.74}

实物图	信号灯顺序编号(正视)								
	<table border="1"><tbody><tr><td data-bbox="683 508 843 567">1</td><td data-bbox="843 508 1003 567">2</td><td data-bbox="1003 508 1188 567">3</td><td data-bbox="1188 508 1348 567">4</td></tr><tr><td data-bbox="683 567 843 629">5</td><td data-bbox="843 567 1003 629">6</td><td data-bbox="1003 567 1188 629">7</td><td data-bbox="1188 567 1348 629">8</td></tr></tbody></table>	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4						
5	6	7	8						

三、 技术指标

电源电压：AC220V±10%

DC24V±10%

环境温度：-10 ~ +45

相对湿度：85%

输入方式：无源触点或 RS485 通讯输入，不允许有附加输入功率。

继电器接点输出：AC240V 3A、DC28V 5A

功耗：约 5W(八回路同时报警状态，不包括电铃或蜂鸣器功率)

四、XXS 系列闪光报警器选型表

型 谱			说 明
X X S			闪光报警器系列
设计序列	0 1		电源电压：AC220V±10%，继电器接点输出由端子引出可直接连接电铃或蜂鸣器
	0 2		具备 XXS01 所有功能，表内附加蜂鸣器
	0 3		电源电压：DC 24V±10%，继电器接点输出由端子引出可直接连接电铃或蜂鸣器
	0 4		具备 XXS03 所有功能，表内附加蜂鸣器
接线端子类型			不带确认、试验引出端子
		A	带确认、试验引出端子
记忆功能类型			不带记忆功能
		B	带记忆功能
通讯功能			不带通讯功能
		C	带通讯功能

五、工作状态

型号和功能	外接信号状态	报警灯状态	声响状态	备注
不带通讯不带记忆功能 (XXS00A)	正常	不亮	不响	
	有输入或按实验钮	闪光	响	
	按确认钮	常亮	不响	
	恢复正常	不亮	不响	
不带通讯带记忆功能(XXS00AB)	正常	不亮	不响	
	有输入或按实验钮	闪光	响	
	按确认钮	常亮	不响	
	恢复正常	常亮	不响	
	按清除钮	不亮	不响	

通讯状态	通讯结果	报警灯说明
读报警瞬时值 (DC1)	发送：00301 接收：00301 44 0055 00645 __ __ __ __ __ __ 003 是 仪表通讯地址 055 是报警灯的状态	055(十进制) = 00110111B(二进制) 对应报警灯为第 1、2、3、 5 与 6 路
写参数值(DC3) (通讯参数号 29:DO 输出)	发送：00301 29 00055 00645 接收：ACK __ __ __ __ __ __ __ __ 通讯地址 参数号 报警参数 接收正确	上位机发送报警参数 055， 闪光报警器相应路报警灯 闪亮：1、2、3、5 与 6 路
带通讯时型号	状态具体说明	
带记忆功能 (XXS00AC)	上位机发送 0 或按确认钮时，原来报警的灯常亮，蜂鸣器不响	
	上位机发送 001 至 255 时，相应路的报警灯闪亮，蜂鸣器响	
	按清除钮时，报警灯不亮，蜂鸣器不响	
不带记忆功能 (XXS00ABC)	上位机发送 0 时，报警灯不亮，蜂鸣器不响	
	上位机发送 001 至 255 时，相应路的报警灯闪亮，蜂鸣器响	
	按确认钮时，报警灯常亮，蜂鸣器不响	

六、 拨码开关与跳线器状态

通讯 路线	不带通讯	带通讯
实图 S1		

短路环位置示意图

⊙⊙ XXS-MAN中

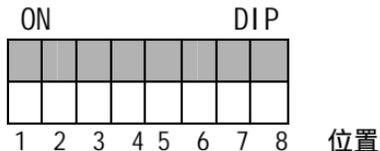
需要带通讯功能时，要将跳线器 S1 的短路帽合上。

常开常闭拨码开关 S6，常开时拨向 ON 一端。

仪表通讯地址拨码开关 S2（靠近显示板的开关为 S2），为 0 时全拨向 ON 一端。

通讯波特率为：9600 bps

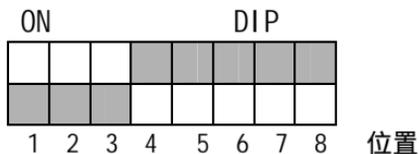
仪表地址拨码开关 S2 具体说明：(靠近显示板的开关为 S2)



备注：拨码开关拨向有 ON 的一端为“0”，相反为“1”。

8 7 6 5 4 3 2 1	上位机地址
0 0 0 0 0 0 0 1	1
0 0 0 0 0 0 1 0	2
0 0 0 0 0 0 1 1	3
0 0 0 0 1 0 0 0	8
1 1 1 1 1 1 1 0	254
1 1 1 1 1 1 1 1	255

上位机发送的 通讯参数(DC1)	对应报警的路数
1	1
2	2
3	1、2
8	4
254	2至8
255	1至8

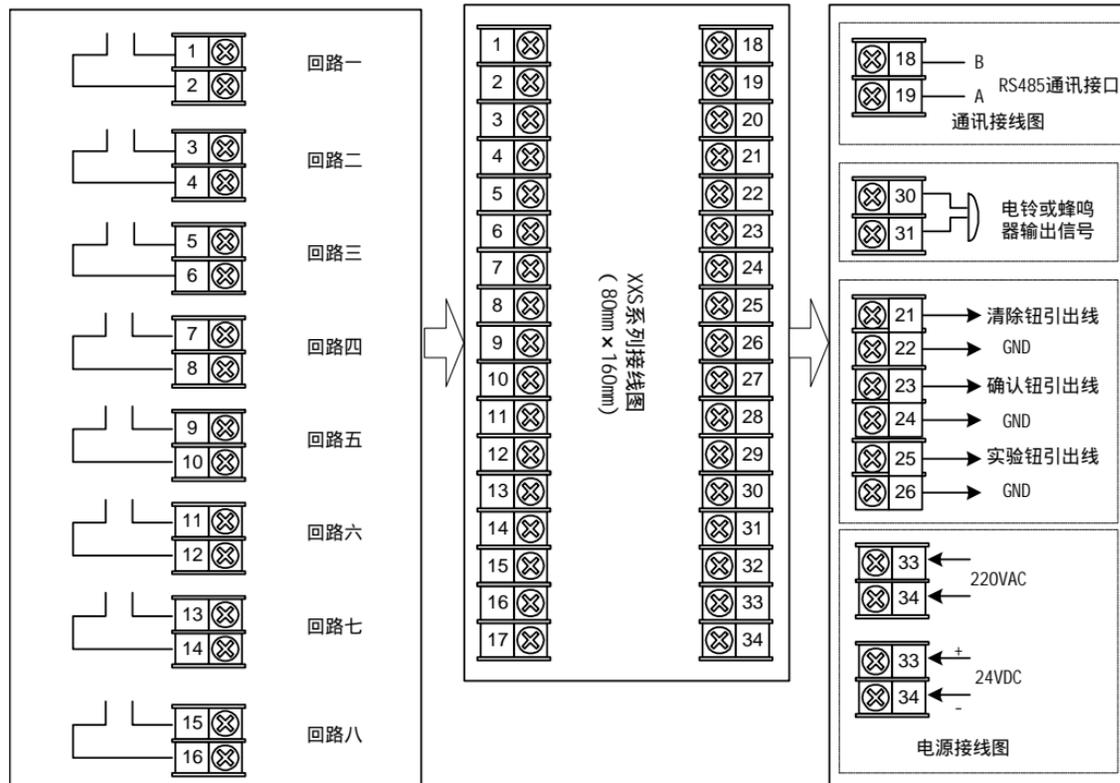


实例说明一：仪表地址拨码开关 S2, 如上图，其值为 00000111，对应地址为 7。

实例说明二：通讯时，选好参数号 29：D0 输出，上位机(DC3)送参数值 8，则报警第 4 路，送值 254 则报警第 2 至 8 路，送值 255 则全报警(信号灯全闪亮)。

实例说明三：通讯时，上位机读报警瞬时值状态(DC1)，若现在仪表第 1 与 2 路报警，则读上来值为 3，若现在仪表全报警，则读上来值为 255。

七、 仪表接线示意图(全功能示意图)



特别说明：

1. 在正常情况下，仪表不需要特别维护，请注意防潮、防尘。

2. 因产品质量引起的故障，在出厂三个月内可更换或退货，在出厂 18 个月内实行免费保修，在 18 个月后实行有偿服务，终身维修。

3. 公司保留产品改进升级和接线更改的权利，若发现说明书与产品后壳接线图不符，以后壳所附接线图为准。若发现实物功能菜单与说明书不符，请与当地供货商或本部联系。

服务宗旨：

百特工控不仅在产品设计、开发上引进国外先进技术，而且在销售、服务和市场管理上吸收了国外先进的管服务理理念。百特工控坚持地区分销保护和服务本地化的原则，竭诚为广大用户服务。您需订货和技术服务请与百特工控在当地的分公司、子公司、办事处或分销代理商联系。

若以上机构不能提供您满意的服务，请拨打：

本部服务热线电话：0591 - 83767591 83767592 83767593

市场监督投诉电话：0591-83767581

本部技术支持电话：0591-83767562 83767565

欢迎光临本公司网站：<http://www.fbtc.com.cn/>