

BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm



专利号 2009 2 0068565.8
专利号 2009 3 0094515.2



产品描述与应用 Products description and application

适用于各种起重机械（轮胎吊，履带吊，行车等），港口机械（门吊，桥吊等），厂房（电气箱），冶金，化工，矿场，海工船舶等。



BC-8

BC-8A

功能特性 Features

- 外壳使用铝合金压力铸造而成，结构美观新颖，重量轻，耐腐蚀性好。
- 密封性能良好，具有很好的防水防尘功能。
- 灯管使用高亮度 LED，使用寿命超过 10 万小时。
- 灯罩采用 PC 料，菲涅尔透镜效果设计，有特别好的抗冲击强度、热稳定性和光泽度。
- 专用集成芯片设计，超强的电磁抗干扰性能。
- 多种音调/语音选择，音量可调，适用范围广。

主要技术参数 Specifications

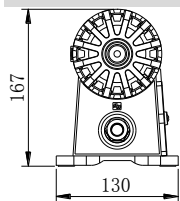
工作电压	AC36V/DC12~48V/AC110V/AC220V/ AC380V		
AC 电源频率	50Hz ~ 60Hz	功率	<16W
单/双音调	16 种音调/32 种音调	单/双语音	16 种语音/32 种语音
声 级	116dB(max)	音量可调	是
颜 色	红、黄	示警方式	声光同步/声光分开
工作温度	-40°C ~ +55°C	防护等级	IP65
环境湿度	10% ~ 95% (不凝结)	参考重量	3.0Kg
壳体材质	铝合金	灯罩材质	PC

BC-8 /BC-8A 报警器

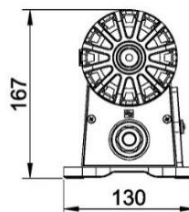
Audible Visual Alarm



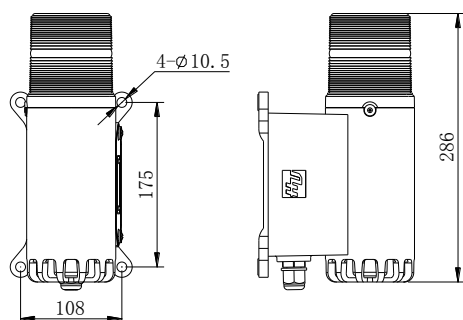
安装尺寸图 (单位: mm)



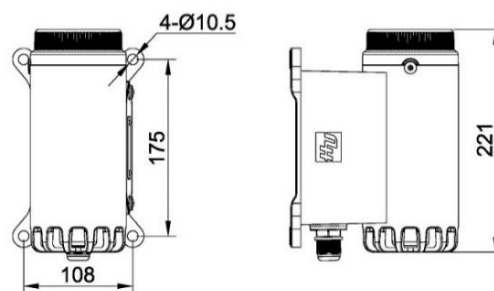
可选填料函种类及进线线径要求：
M20 填料函：线径要求(Ø7-Ø12)
M25 填料函：线径要求(Ø9-Ø14)
G3/4 填料函：线径要求(Ø13-Ø18)



BC-8A 只有红色外观, 为 BC-8 的裁剪版本, 无光报警功能, 声音部分的报警功能与 BC-8 一致, 有单双音调/语音报警功能



BC-8 安装尺寸图



BC-8A 安装尺寸图

工作模式及接线示意图 Wiring diagram

拨码开关状态	工作模式	工作模式说明
	模式 0	单音调或双音调/声光一体 L1 一种 (音调 1), L2 一种 (音调 2), 通电后声光同时报警
	模式 1	单音调/声光分开 L1 通电时是 (音调 1), L2 通电时是光报警
	模式 2	双音调/先声后声光一体 L1 通电时是 (音调 1), L2 通电时声光同时报警 (音调 2)
	模式 3	单音调/先光后声光一体 L1 通电时是光报警, L2 通电时声光同时报警 (音调 2)

备注 1: L2 优先级大于 L1, L1 和 L2 不建议同时通电, 如果 L1 和 L2 同时通电时, 以 L2 通电为准。

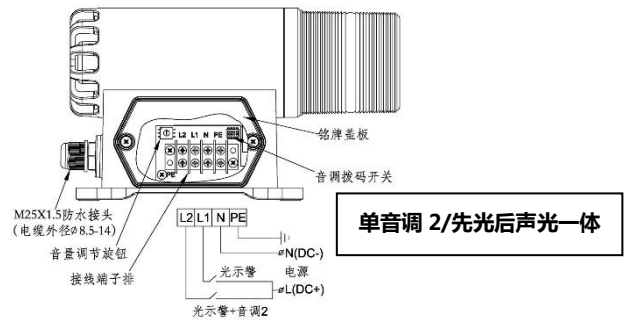
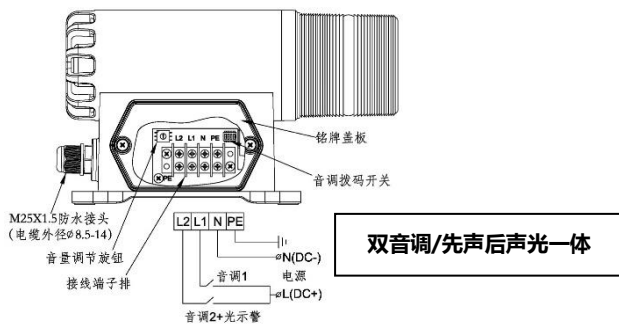
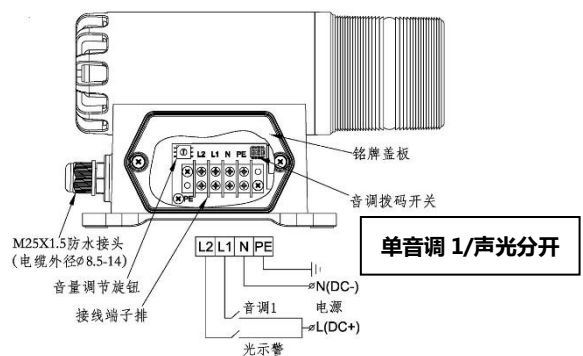
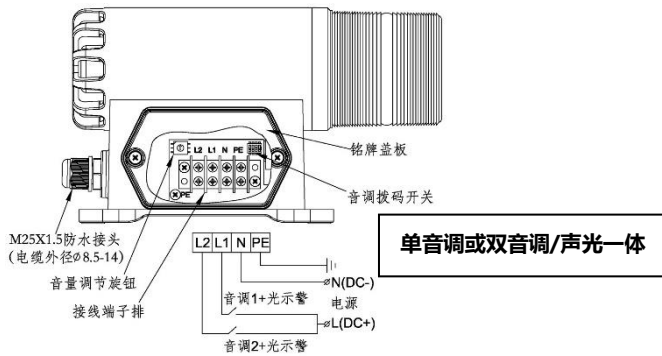
备注 2: 单音调声光一体模式, 建议只接 L1 供电线, L2 供电线不接。

备注 3: 工作模式为出厂定制, 不建议客户自行打开灯罩修改。

备注 4: 需要宽电压供电情况, 不支持模式 1/模式 2/模式 3 以及模式 0 的双音调功能, 只有单音调功能。

BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm

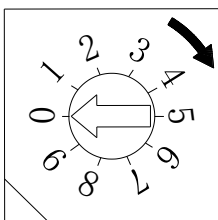


安装使用方法

- 报警器喇叭口朝下垂直安装，用 4 个 M8 的螺丝与安装面固定，安装面应平整和有足够的机械强度。
- 拧下铭牌盖板上的两个螺丝，取下盖板，露出接线端子排。
- 从电缆防水接头中接进电源控制线，按照标签上的端子定义正确连接电源控制线。
- 先检查电源与报警器额定电压是否相符，并检查电源线连接无误后方可启动电源。
- 拨动拨码开关可选择不同的音调/语音，音调选择参考《音调/语音选择表》
- 产品灯罩采用 PC 材质部件，不能与工业酒精、香蕉水、异丙醇、四氯化碳、环己酮等有机溶剂直接或间接接触，否则会被腐蚀。

音量调节方式

- 音量调节旋钮如图所示，使用一字螺丝刀顺时针转动旋钮，音量增大，“位置 0”音量最小，“位置 7/8/9”音量最大，共 8 档音量调节。



BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm



音调选择表 1:

拨码开关状态	L1 音调表		L2 音调表 (必选双音调功能, 才起作用)	
	16 种音调 L1	波形 (L1)	16 种音调 L2	波形 (L2)
	A 调: 交替音调 英国 BS58391-1 (火灾报警音)		缓慢响声: 荷兰 NEN 2575 (疏散报警音) /EN54-3	
	B 调: 消防报警音		交替音调: 法国 NFS 32-001 (火灾报警)	
	E 调: 消防报警音		交替音调: 英国 BS5839-1 (火灾报警、铁路叉口)	
	D 调: 间断音调 PFEER (一般报警器) 英国 BS5839-1 (备用报警器)		间断音调: 德国工业报警音	
	Y 调: 持续音调		汽笛: 德国工业报警音	
	电笛: 持续音调		持续音调: EN54-3	
	工程音: 间断音调		间断音调: 澳大利亚 AS2220, AS1610, AS1670	
	7短1长: 间断音调		间断音调: 德国 KTA3901 (疏散报警音)	
	门铃: 交替音调		消防报警音: 芬兰 (一般报警音)	
	船舶火警: 消防报警音		持续音调: PFEER 毒气报警	
	电话铃: 交替音调		交替音调: 英国 BS5839-1 (火灾报警, 紧急度增加 - 铁路叉路口)	
	欧洲报警: 消防报警音		间断音调: 瑞典 SS031711 (紧急信号)	
	锯齿 DIN 音调: 33404-3 德国 (紧急信号) PFEER PTAP/EN54-3		间断音调: 瑞典 SS031711 (空袭警告)	
	缓慢响声: 火灾报警音 英国 BS5839-1		缓慢响声: NFPA 美国消防疏散报警音	
	消防报警音: (中等) 英国 BS5839-1		消防报警音: (快速) 英国 BS5839-1	
	L 调: 消防报警音		持续音调: 德国 KTS3901 (危险解除信号)	

BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm



语音选择表 1:

拨码开关状态	L1 语音表		L2 语音表 (必选双语音功能, 才起作用)	
	16 种语音 L1	语音内容 (女声)	16 种语音 L2	语音内容 (女声)
	1	大车行走, 请注意避让	1	大车转场, 请注意避让
	2	有人进入禁区, 请注意	2	有人进入机房, 请注意
	3	您已进入禁区, 请立即离开	3	您已进入机房重地, 请注意安全
	4	天车运行中, 请注意安全	4	火车来了, 请注意安全
	5	您已进入作业区域, 请注意安全	5	设备启动, 请注意安全
	6	限制区域, 禁止进入	6	正在吊装, 请注意
	7	皮带启动, 请注意安全	7	船舶漂移, 请注意
	8	请注意大风报警, 停止作业	8	Hatch cover is shifting
	9	上下大机, 踏稳扶牢, 请远离转动部位	9	Belt starting, Caution please
	10	正在装卸, 严禁动车	10	臂架伸缩, 请注意
	11	左转弯	11	右转弯
	12	请注意, 车辆转弯	12	请注意, 倒车
	13	请注意, 钢包台车运行	13	请注意, 钢包回转台运行
	14	Truck walking, Caution please	14	Warning moving is on
	15	特殊作业, 注意避让	15	对位完成, 司机下车
	16	向前走	16	向后走

BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm



音调+语音混合选择表 1:

















拨码开关状态	L1 音调表		L2 语音表 (必选双语音功能, 才起作用)	
	16 种音调 L1	波形 (L1)	16 种语音 L2	语音内容 (女声)
	A 调: 交替音调 英国 BS58391-1 (火灾报警音)	1000Hz 800Hz 0.5s 0.5s	1	大车行走, 请注意避让
	B 调: 消防报警音	1200Hz 0.25s 500Hz 0.25s	2	有人进入禁区, 请注意
	E 调: 消防报警音	1200Hz 3s 500Hz 3s	3	您已进入禁区, 请立即离开
	D 调: 间断音调 PFEER (一般报警器) 英国 BS5839-1 (备用报警器)	1000Hz 0.5s 0.5s	4	天车运行中, 请注意安全
	Y 调: 持续音调	800Hz	5	您已进入作业区域, 请注意安全
	电笛: 持续音调	700Hz	6	限制区域, 禁止进入
	工程音: 间断音调	800Hz 0.25s 0.25s	7	皮带启动, 请注意安全
	7 短 1 长: 间断音调	1100Hz 0.5s 0.5s 6times 0.5s 2.5s 0.5s	8	请注意大风报警, 停止作业
	门铃: 交替音调	1250Hz 0.3s 1000Hz 0.88s 1s	9	上下大机, 踏稳扶牢, 请远离转动部位
	船舶火警: 消防报警音	600Hz 5s 200Hz 5s	10	正在装卸, 严禁动车
	电话铃: 交替音调	1200Hz 70ms 1000Hz 70ms	11	设备启动, 请注意安全
	欧洲报警: 消防报警音	1000Hz 0.26s 800Hz 0.26s	12	请注意, 车辆转弯
	锯齿 DIN 音调: 33404-3 德国 (紧急信号) PFEER PTAP/EN54-3	1200Hz 1s 500Hz	13	请注意, 钢包台车运行
	缓慢响声: 火灾报警音 英国 BS5839-1	970Hz 1s 800Hz	14	Truck walking, Caution please
	消防报警音: (中等) 英国 BS5839-1	1000Hz 0.5s 800Hz 0.5s	15	特殊作业, 注意避让
	L 调: 消防报警音	2500Hz 3.5ms 1300Hz 3.5ms	16	正在吊装, 请注意

BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm



音调选择表 2（兼容老版本 BC-8 双音调定制，不推荐）：

拨码开关状态	双音调组合		
	音调组合	L1 音调	L2 音调
	1	B 调	A 调
	2	E 调	A 调
	3	D 调	A 调
	4	E 调	B 调
	5	D 调	B 调
	6	Y 调	D 调
	7	E 调	D 调
	8	Y 调	A 调
	9	Y 调	B 调
	10	Y 调	E 调
	11	电笛	A 调
	12	电笛	D 调
	13	电笛	E 调
	14	工程音	A 调
	15	工程音	D 调
	16	工程音	E 调

BC-8 /BC-8A 报警器

Audible Visual Alarm



订单选择 How to Order

序	配置项	选项内容	选项	约束关系（排它）	勾选
1	电压	DC12-48V/AC9V-36V(单音调/语音)	L01	L52 L54 L202 L203 L204	
		AC100V-AC240V（单音调/语音）	L02	L52 L54 L202 L203 L204	
		AC110V(单音调/语音)	L03	L52 L54 L202 L203 L204	
		AC220V(单音调/语音)	L04	L52 L54 L202 L203 L204	
		AC380V(单音调/语音)	L05	L52 L54 L202 L203 L204	
		DC12V(双音调/语音)	L06		
		DC24V(双音调/语音)	L07		
		AC110V(双音调/语音)	L08		
		AC220V(双音调/语音)	L09		
2	音调/语音	16种音调（单音调）/32种音调（双音调）	L51		
		16种双音调组合（ 不推荐 ）	L52	L01 L02 L03 L04 L05	
		16种语音（单语音）/32种语音（双语音）	L53		
		16种音调+16种语音（混合）	L54	L01 L02 L03 L04 L05	
3	光报警颜色	黄色	L101		
		红色	L104		
		无光报警（ BC-8A ）	L107	L202 L203 L204	
4	工作模式	单双音调（语音）/声光一体	L201		
		单音调（语音）/声光分开	L202	L01 L02 L03 L04 L05 L107	
		双音调（语音）/先声后声光一体	L203	L01 L02 L03 L04 L05 L107	
		单音调（语音）/先光后声光一体	L204	L01 L02 L03 L04 L05 L107	
5	出线方式	金属填料函 M20(07-012)	L251		
		金属填料函 M25(09-014)	L252		
		金属填料函 G3/4(013-018)	L253		
		尼龙填料函 M20(07-012)	L254		
		尼龙填料函 M25(09-014)	L255		
		尼龙填料函 G3/4(013-018)	L256		
		尼龙塞头 M20	L257		
		尼龙塞头 M25	L258		
		尼龙塞头 G3/4	L259		

感谢您使用本公司产品，南华机电作为信号传递和高质量工业照明专业品牌深受世界各地不同行业用户的信赖和喜爱。请务必在阅读并理解说明书的基础上正确使用本产品。错误的安装和使用可能引起火灾，触电等危险。因产品改进，规格及式样的变更在未经通知的情况下可能更改，敬请谅解。

©NANHUA Electronics Co., Ltd. All rights reserved. 上海南华机电有限公司版权所有. www.nanhua.com