



*** 产品功能介绍**

1. 坚固经久耐用的工业用、重负荷、船用产品
2. 采用引进技术自主设计，将LED长亮/闪亮警示灯、信号灯与扬声器相结合构成重负荷声光组合产品
3. 铝合金底座，坚固经久耐用
4. 产品内部配装有音调选择开关及音量调节器，使用者可以根据需求相应的调节音调和音量大小，详细的选择方式见下表
5. 可根据用户需求加装不锈钢金属保护网
6. 适用于各种天车，行车，起重机、输送设备，港口码头，船舶机械、钢铁产业现场、石油化工行业，室外成套设备等
7. 灯罩颜色：红色-R 黄-Y 绿-G 蓝-B
8. 闪亮次数：60~80/mim
9. 音量：Max. 118dB/m
10. 材质：灯罩-PC，身体-压铸铝DIECAST A1，喇叭外壳-SUS316L，反射镜-耐热性ABS
11. 技术认证：CE, KIMM, ABS
12. 保护等级：IP56
13. 此款产品可按客户需求加装保护网，标准型产品不包含保护网
14. 图片的产品安装防水接头，安装船舶用填料函的产品可以定做

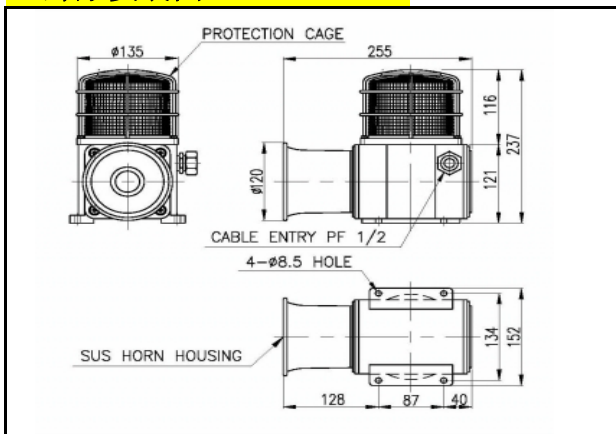


*** 产品规格**

型号	内装音	电压	电流	重量	音量	颜色
TLHDL	WS-警告音12音	DC12V	1.305A	3.02Kg	118dB	红-R
	WP-特殊警告12音	DC24V	1.095A		118dB	黄-A
	WM-音乐音20音	AC110V	0.372A	3.39Kg	116dB	绿-G
	WA-警报音20音	AC220V	0.181A		118dB	蓝-B
	WV-语音信号3频道	AC380V	0.123		113dB	白-W

超高亮LED(HL型)产品，船舶用青铜外壳产品 (Brass) 和特殊电压产品 (48V, 440V 等) 可以定做

*** 外形安装图**



*** 接线方法**

电源线 引入口 (CABLE ENTRY)

1. 使用防水接头或者船舶用填料函
2. 电源线 引入口: 标准规格：PF 1/2
3. 引入口 PF 3/4 尺寸可以定做

接线方法

1. AC交流电源产品：不用分正负极，直接连接电源。
2. DC直流电源产品：黑色线端子连接在负极(-)。
3. 为了更安全的连接，电源线的端部使用冷压接线端子“O”型“U”型

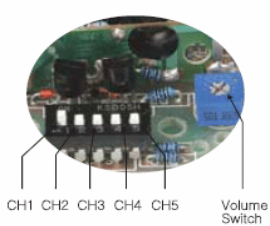
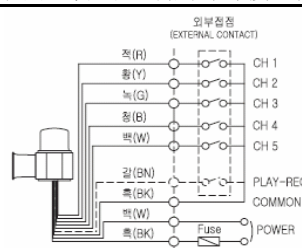
定做产品 (-LC型) 引出电源线和信号线。

1. 引出电源线规格：UL1015-N018(0.75sq) x 2c 400mm
2. 引出信号线规格：UL1007-N0.22(0.3sq) 400mm

*** 使用时注意事项**

1. 本产品是室外用防水、防尘结构的产品，连接电源线或操作其他开关等作业时，进行拆卸、装配的时候必须把各部位的固定螺栓拧紧，保证产品防水、防尘性能。
2. 电源线连接入口用防水用接头或防爆型接头，保证产品的封闭性能。没有封闭电源线入口的状态放在室外时，会因水分或灰尘等异物的侵入而损伤产品。
3. 使用的电压比额定电压上升或下降的幅度过大的时候会缩短产品的寿命或导致产品动作不良等问题。请保证使用电压在额定电压的±5% 以内的范围。
4. 灯罩或者身体的表面，接触带腐蚀性的化学物质的时候会损伤产品导致产品变形或退色等问题，用户要特别注意。
5. 不要给产品强的冲击，这会成为部件的损坏或断路的原因
6. 不要把外露在产品上的电线强制的拉长。这是引起产品故障的原因之一。

*** 信号音的选择和接线方法**

<p>标准形式:-利用内部开关</p> 	<p>选购形式(LC):-利用外部接点控制</p> 
---	---

音色种类的选择方法

- 1.本产品内部有12种报警和20种音乐声选择,标准产品(利用内部选择音色选择开关)上可以利用音的选择开关(左图)选择音的种类
- 2.利用外部触点选择音的方法是定做型的产品(-LC)的接线,参考左图项内容选音的种类。

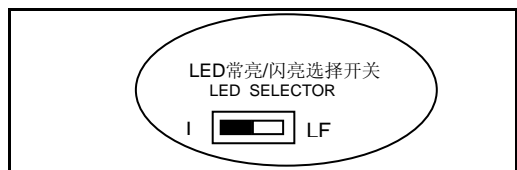
音量大小的调节方法

- 1.本产品内部电路板上音量调节装置(左图)。调节器向顺时针的方向旋转,音量增加,逆时针的方向旋转音量减少。

请用户仔细阅读使用说明书和参考产品结构图按照正确的使用方法操作。

*** 信号灯的长亮/闪亮选择**

- 为了方便用户的使用,安装板上有长亮/闪亮选择开关。希望仔细阅读使用说明书和参考产品结构图按照正确的方法操作。
- 1.灯罩(保护网)的分离:把固定灯罩固定环(保护网)的螺栓(M4螺栓 4EA)拧开,分离灯罩固定环(保护网)和灯罩,确认LED线路板上的长亮/闪亮选择开关。(如下图)
 - 2.长亮/闪亮动作选择开关:
 - a).用长亮/闪亮选择开关,选择需要的动作
 - b).开关在L的位置的时候常亮。
 - c).在LF的位置的时候闪亮。



*** 故障现象及处理**

故障现象	主要原因	处理方法
LED部分光源不工作	LED部分损害/电压高	检查确认使用电压
发出比正常值高的音量	使用比额定电压高的电压	
微弱的灯光,音质降低	使用比额定电压低的电压	
长亮但不闪亮	选择开关操作不稳定	重新操作开关或联系我司
发出双重音	音量信号线断路	确认接线
	音量选择开关不良	与本公司或代理商联系
不能发出声音	接线错误	确认接线
	HORN 不合格	与本公司或代理商联系
长亮.闪亮.音量同时不工作	没有连接电源	确认电源线
	接线不良	确认接线

*** 型号选择**

TLHDL	WS	220	LC
型号	音色	电压	音色
TLHDL	WS(警告音)	12-DC12V	无指定(None)选
	WP(告警音)	24-DC24V	择内部开
	WM(音乐音)	110-AC110V	LC指定(Order)选
	WA(警报音)	220-AC220V	
	WV(声音信号)	380-AC380V	

*** 使用方法及维修咨询**

生产工厂联系方式:
 中山市思科瑞迪安全设备有限公司
 地址:广东省中山市南朗工业区番塔山北路
 电话:86-760-88886370 88886371
 传真:86-760-88306570-807

销售公司联系方式:
 中山市泰伦特电子科技有限公司
 地址:广东省中山市起湾道宝利大厦九楼
 电话:86-760-88886372 88886373 88732779
 传真:86-760-88306579

华东办事处联系方式:
 上海市浦东新区金港路333号禹州金桥国际大厦1102

* 20种音乐调和警告音的开关选择表

WM WA 20种声调,通过5频道开关可有40种选择							
音调组合编号	SWITCH	音调组成(5CH)					型号代号
	ON OFF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	
	1 2 3						
NO1		WS13-快乐的我的家	WS16-为了ELISE	WS14-布谷鸟华尔兹	WS18-伦敦桥掉下来拉	WS17-土耳其进行曲	WM
NO2		WS08-电铃声	WS09-门铃叮-咚声	WS10-电话铃声	WS11-快速断续声	WS02-船用警告声	WA
NO3		WS13-快乐的我的家	WS20-得克萨斯的黄玫瑰	WS19-The camptown Races	WS09-门铃叮-咚声	WS11-快速断续声	WB
NO4		WS14-布谷鸟华尔兹	WS15-钢琴奏调曲	WS09-门铃叮-咚声	WS10-电话铃声	WS12-天上星星亮晶晶	WC
NO5		WS13-快乐的我的家	WS16-为了ELISE	WS06-欧洲报警声	WS07-欧版电铃声	WS05-船用潜水艇警告声	WD
NO6		WS14-布谷鸟华尔兹	WS19-The camptown Races	WS20-得克萨斯的黄玫瑰	WS18-伦敦桥掉下来拉	WS12-天上星星亮晶晶	WE
NO7		WS06-欧洲报警声	WS07-欧版电铃声	WS03-长笛声	WS02-船用警告声	WS01-断续声	WF
NO8		WS01-断续声	WS02-船用警告声	WS03-长笛声	WS04-铁路道口声	WS05-船用潜水艇警告声	WG

* 12种报警和警告音的开关选择表

WS WP 12种声调,通过5频道开关可有40种选择							
音调组合编号	SWITCH	音调组成(5CH)					型号代号
	ON OFF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	
	1 2 3						
NO1		WA01-火警	WA02-警车	WA03-急救车	WA04-断续声	WA05-连续声	WS
NO2		WA01-火警	WA06-紧急电铃声	WA04-断续声	WA05-连续声	WA07-7长1短声	WP
NO3		WA08-快速哔哔声	WA09-船用长笛声	WA10-风螺声	WA11-防盗报警声	WA12-哔哔声	WQ
NO4		WA01-火警	WA02-警车	WA03-急救车	WA08-快速哔哔声	WA09-船用长笛声	WR
NO5		WA10-风螺声	WA12-哔哔声	WA04-断续声	WA05-连续声	WA07-7长1短声	WT
NO6		WA06-紧急电铃声	WA09-船用长笛声	WA08-快速哔哔声	WA10-风螺声	WA12-哔哔声	WU
NO7		WA04-断续声	WA05-连续声	WA11-防盗报警声	WA09-船用长笛声	WA12-哔哔声	WX
NO8		WA01-火警	WA02-警车	WA04-断续声	WA05-连续声	WA10-风螺声	WY