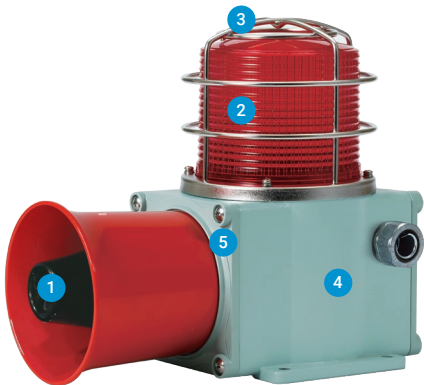


# SHD / SHD2 Series

密封性好、耐腐蚀性强且经久耐用的船舶、重负荷用产品



## 产品规格

SHD | SHD2

材 质	灯罩-PC、底座-Al、保护网-SUS316L、 反射镜-PC、反射体-耐热性ABS
使用环境温度	-20°C ~ +50°C、-30°C ~ +50°C
防 护 等 级	IP66
底座标准颜色	MUNSELL No. 7.5BG 7/2
电 缆 入 口	1/2" PF

- 船舶、重负荷用警示灯/指示灯和信号音喇叭一体型产品
- 采用铝合金底座和PC材质灯罩, 耐久性好
- 采用密封性结构, 可有效隔绝水及粉尘的进入
- 抗震、抗冲击性强
- 灯泡、LED、氙灯等多种光源和音源可供选择
- 可安装灯罩保护网
- 产品内部装有接线端子
- 利用产品内部的音源开关及音量调节开关, 选择音源和音量大小

- 1 可选择多种信号音和语音信号音
- 通过20种类的信号音和语音信号音, 可传达多种多样的具体信号。

区分	音组	频道	音源
WS	警告音5音	Ch1	火灾A-ANG音
		Ch2	紧急WA-U音
		Ch3	急救PI-PO音
		Ch4	断续音PI-PI
		Ch5	连续音
WP	特殊警告音5音	Ch1	火灾A-ANG音
		Ch2	紧急电铃音
		Ch3	断续PI-PI音
		Ch4	连续音
		Ch5	7短音1长音
WM	音乐5音	Ch1	快乐我的家
		Ch2	致爱丽丝
		Ch3	布谷鸟华尔兹
		Ch4	钢琴协奏曲
		Ch5	土耳其进行曲
WA	提示音5音	Ch1	电铃音
		Ch2	叮咚音
		Ch3	电话铃声
		Ch4	快速断续音
		Ch5	闪闪的小星星
WV	语音5音	Ch1~ Ch5	录音内容

## 可选多种光源和发光类型

根据各种工作环境、条件和使用要求, 可选择多种光源的指示灯, 其基本发光类型如下:

- LED反射镜旋转型
- LED长亮/闪亮型
- 氙灯管爆闪型
- 灯泡反射镜旋转型

## 用户订制规格

- LED爆闪型
- LED旋转闪亮型

















- 2 灯罩
- 采用PC材质抗冲击抗震强, 耐久性好

- 3 保护网
- 安装耐久性和耐腐蚀性强的不锈钢保护网, 有效防止外部冲击造成的灯罩破损
  - 材质: SUS316L

- 4 底座
- 底座采用铝合金材质, 经久耐用
  - 表面经过阳极氧化处理, 耐腐蚀性好。
  - 材质: Al

- 5 密封结构
- 各部分采用防水防尘结构, 密封性好。
  - 防护等级: IP66

## SHD Series 产品群一览表

SHD Series		光源及动作	SHD2 Series	
标准型	保护网安装型		标准型	保护网安装型
		LED 反射镜旋转型		
SHDLR	SHDLRP		SHD2LR	SHD2LRP
		LED 长亮/闪亮型		
SHDL	SHDLP		SHD2L	SHD2LP
		氙灯管爆闪型		
SHDS	SHDSP		SHD2S	SHD2SP
		灯泡 反射镜旋转型		
SHD	SHDP		SHD2	SHD2P



## SHDLR / SHDLRP LED反射镜旋转警示灯 & 电子信号喇叭

型号	电压	电流	音组及音量	认证	重量	颜色
SHDLR SHDLRP	DC12V	1.7A	•WS-警告音5音: Max.114dB •WP-特殊警告音5音: Max.114dB •WM-音乐5音: Max.110dB •WA-提示音5音: Max.114dB •WV-语音信号5音: 108~113dB		·SHDLR DC-3.21kg AC-3.91kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	1.3A			·SHDLRP DC-3.46kg AC-4.16kg	
	AC110V	330mA				
	AC220V	180mA				

- 采用LED聚光结构和多面反射镜, 上下左右可视性好
- 转速: 120~140RPM
- 使用环境温度: -20°C ~ +50°C
- ※ CE 认证: DC24V、AC220V



SHDLR

## SHD2LR / SHD2LRP LED反射镜旋转警示灯 & 双方向电子信号喇叭

型号	电压	电流	音组及音量	认证	重量	颜色
SHD2LR SHD2LRP	DC12V	3.5A	•WS-警告音5音: Max.114dB x 2 •WP-特殊警告音5音: Max.114dB x 2 •WM-音乐5音: Max.110dB x 2 •WA-提示音5音: Max.114dB x 2 •WV-语音信号5音: 108~113dB x 2	-	·SHD2LR DC-4.26kg AC-4.97kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	2.2A			·SHD2LRP DC-4.51kg AC-5.22kg	
	AC110V	600mA				
	AC220V	300mA				

## SHDL / SHDLP LED长亮/闪亮指示灯 & 电子信号喇叭

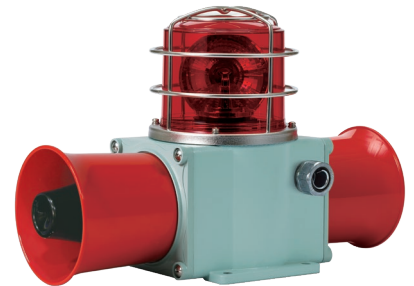
型号	电压	电流	音组及音量	认证	重量	颜色
SHDL SHDLP	DC12V	2A	•WS-警告音5音: Max.114dB •WP-特殊警告音5音: Max.114dB •WM-音乐5音: Max.110dB •WA-提示音5音: Max.114dB •WV-语音信号5音: 108~113dB		·SHDL DC-3.02kg AC-3.39kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	1.5A			·SHDLP DC-3.27kg AC-3.64kg	
	AC110V	370mA				
	AC220V	200mA				

- 采用多层LED散光反射体, 灯罩整体散发均匀明亮的信号光
- 闪亮次数: 60~80次/min(内置长亮-闪亮选择开关)
- 使用环境温度: -30°C ~ +50°C
- ※ CE 认证: DC24V、AC220V

## SHD2L / SHD2LP LED长亮/闪亮指示灯 & 双方向电子信号喇叭

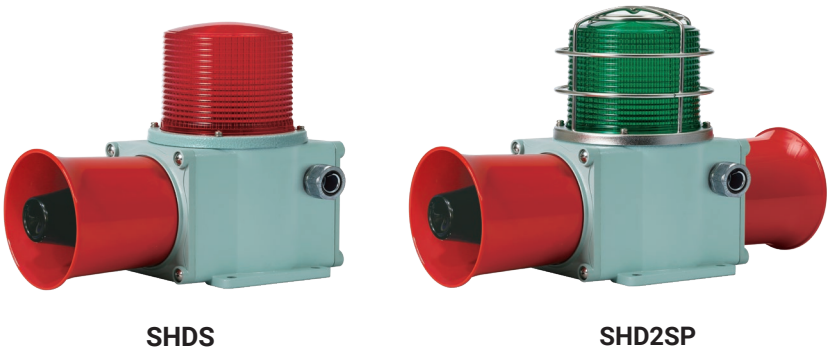
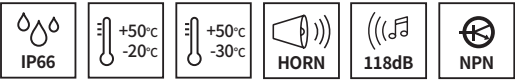
型号	电压	电流	音组及音量	认证	重量	颜色
SHD2L SHD2LP	DC12V	3.5A	•WS-警告音5音: Max.114dB x 2 •WP-特殊警告音5音: Max.114dB x 2 •WM-音乐5音: Max.110dB x 2 •WA-提示音5音: Max.114dB x 2 •WV-语音信号5音: 108~113dB x 2	-	·SHD2L DC-4.07kg AC-4.45kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	2.2A			·SHD2LP DC-4.32kg AC-4.70kg	
	AC110V	600mA				
	AC220V	300mA				

- ※ 内装音最大音量基准为WS, WP-Ch1 / WM-Ch4 / WA-Ch4音
- ※ WV信号音5种是用户指定录音方式, 根据音源音量有所偏差。

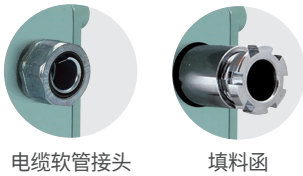


SHD2LRP

SHD / SHD2 Series



SHD / SHD2 Series的电缆入口安装电缆软管接头, 填料函是订制规格。



SHDS / SHDSP 氙灯管爆闪型指示灯 & 电子信号喇叭

型号	电压	电流	氙灯管			音组及音量	认证	重量	颜色
			范围	规格	序号				
SHDS SHDSP	DC12V	2.5A	200V ~550V	EUB0641 -1A(G) U型	48	•WS-警告音5音: Max.114dB •WP-特殊警告音5音: Max.114dB •WM-音乐5音: Max.110dB •WA-提示音5音: Max.114dB •WV-语音信号5音: 108~113dB		•SHDS DC-3.05kg AC-3.38kg •SHDSP DC-3.30kg AC-3.60kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	1.4A							
	AC110V	360mA							
	AC220V	220mA							

· 闪亮次数: 60~80次/min  
· 使用环境温度: -30°C ~ +50°C  
※ CE 认证: DC24V、AC220V

SHD2S / SHD2SP 氙灯管爆闪型指示灯 & 双方向电子信号喇叭

型号	电压	电流	氙灯管			音组及音量	认证	重量	颜色
			范围	规格	序号				
SHD2S SHD2SP	DC12V	4A	200V ~550V	EUB0641 -1A(G) U型	48	•WS-警告音5音: Max.114dB x 2 •WP-特殊警告音5音: Max.114dB x 2 •WM-音乐5音: Max.110dB x 2 •WA-提示音5音: Max.114dB x 2 •WV-语音信号5音: 108~113dB x 2	-	•SHD2S DC-4.11kg AC-4.44kg •SHD2SP DC-4.36kg AC-4.69kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	2.4A							
	AC110V	580mA							
	AC220V	330mA							

SHD / SHDP 灯泡反射镜旋转警示灯 & 电子信号喇叭

型号	电压	电流	灯泡			音组及音量	认证	重量	颜色
			范围	规格	序号				
SHD SHDP	DC12V	3A	12V15W	G23 15S	17	•WS-警告音5音: Max.114dB •WP-特殊警告音5音: Max.114dB •WM-音乐5音: Max.110dB •WA-提示音5音: Max.114dB •WV-语音信号5音: 108~113dB		•SHD DC-3.18kg AC-3.89kg •SHDP DC-3.43kg AC-4.14kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	2A	24V15W	G23 15S	18				
	AC110V	450mA	12V15W	G23 15S	17				
	AC220V	230mA	12V15W	G23 15S	17				

· 转速: 120~140RPM  
· 使用环境温度: -20°C ~ +50°C  
※ CE 认证: DC24V、AC220V

SHD2 / SHD2P 灯泡反射镜旋转警示灯 & 双方向电子信号喇叭

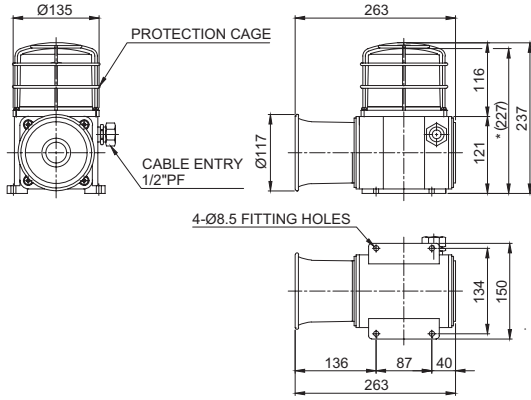
型号	电压	电流	灯泡			音组及音量	认证	重量	颜色
			范围	规格	序号				
SHD2 SHD2P	DC12V	4.5A	12V15W	G23 15S	17	•WS-警告音5音: Max.114dB x 2 •WP-特殊警告音5音: Max.114dB x 2 •WM-音乐5音: Max.110dB x 2 •WA-提示音5音: Max.114dB x 2 •WV-语音信号5音: 108~113dB x 2	-	•SHD2 DC-4.23kg AC-4.95kg •SHD2P DC-4.48kg AC-5.20kg	● R-红 ● A-黄 ● G-绿 ● B-蓝
	DC24V	2.7A	24V15W	G23 15S	18				
	AC110V	600mA	12V15W	G23 15S	17				
	AC220V	300mA	12V15W	G23 15S	17				

※ 内装音最大音量基准为WS, WP-Ch1 / WM-Ch4 / WA-Ch4音  
※ WV信号音5种是用户指定录音方式, 根据音源音量有所偏差。

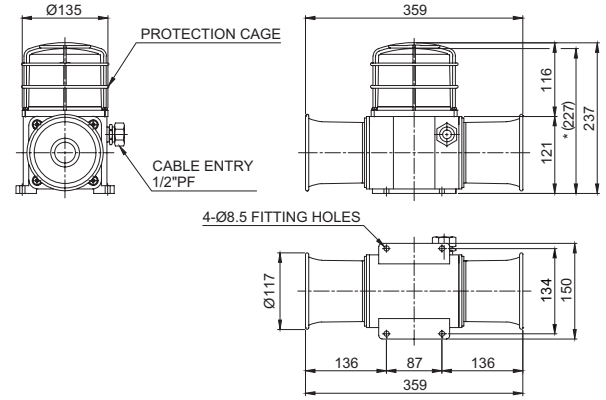
## 外形图

单位: mm

### • SHDP



### • SHD2P

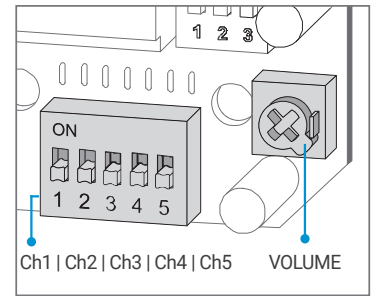
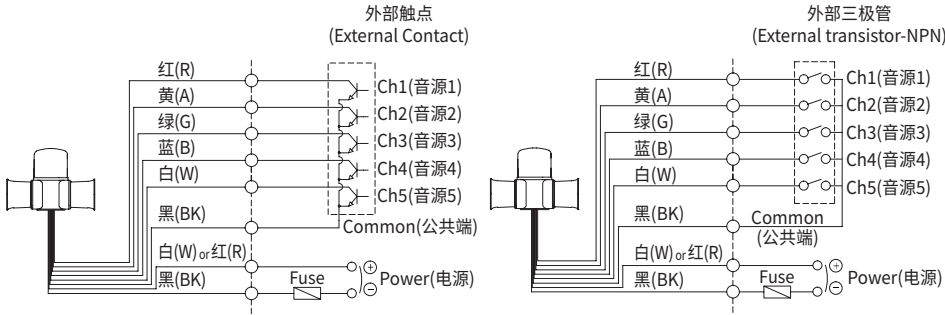


※ \*(227)尺寸是SHD、SHD2产品未安装保护网的尺寸。

## 音源选择方法及接线图

- SHD Series-DC/AC
- SHD2 Series-DC/AC
- 订制型号: 利用外部触点产品(LC)

· 标准规格: 利用内部开关选择音源种类, 将各频道开关ON时可以播放相应的信号音。



## 接线信息

· SHD、SHDLR、SHD2、SHD2LR产品的黑色线接负极(-)

## 标准产品的音源组合

区分	音组	频道	音源	区分	音组	频道	音源
WS	警告音5音	Ch1	火灾A-ANG音	WM	音乐5音	Ch1	快乐我的家
		Ch2	紧急WA-U音			Ch2	致爱丽丝
		Ch3	急救PI-PO音			Ch3	布谷鸟华尔兹
		Ch4	断续音PI-PI			Ch4	钢琴协奏曲
		Ch5	连续音			Ch5	土耳其进行曲
WP	特殊警告音 5音	Ch1	火灾A-ANG音	WA	提示音5音	Ch1	电铃音
		Ch2	紧急电铃音			Ch2	叮咚音
		Ch3	断续PI-PI音			Ch3	电话铃声
		Ch4	连续音			Ch4	快速断续音
		Ch5	7短音1长音			Ch5	闪闪的小星星
				WV	语音信号5音	Ch1~Ch5	录音内容

※ 标准品是警告音5音(WS)、特殊警告音5音(WP)、音乐5音(WM)、提示音5音(WA)、语音信号5音(WV)的组合。

## 型号选定

SHD2L	-	WA	-	24	-	R
[型号]		[音源]		[电压]		[颜色]
SHDLR / SHDLRP		WS-警告音		12-DC12V		● R-红
SHD2LR / SHD2LRP		WP-特殊警告音		24-DC24V		● A-黄
SHDL / SHDLP		WM-音乐		110-AC110V		● G-绿
SHD2L / SHD2LP		WA-提示音		220-AC220V		● B-蓝
SHDS / SHDSP		WV-语音				
SHD2S / SHD2SP						
SHD / SHDP						
SHD2 / SHD2P						

## 用户订制规格

- 3/4" PF 电缆入口(标准型是1/2" PF)
- 填料函安装型
- 音源信号线外部引出型