



JD90F组合式警示灯
JD90F Combined warning lamp
产品使用说明书
INSTRUCTIONS

安装、使用产品之前，请咨询查看使用说明书并妥善保管、备用

JD90F系列组合式警示灯

安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前，请务必认真阅读本说明书，并按照说明书上的内容准确安装、使用本产品。

注意：

- 1.安装、施工、检修必须切断电源，后操作；
- 2.本产品定位周围不得有明火存在！工作环境温度 $\leq 55^{\circ}\text{C}$ ；
- 3.电源线必须达到安全使用标准；
- 4.安装基础、安装连接必须可靠稳固；
- 5.本产品安装、维修要有专业人员操作；
- 6.本产品可由用户自行先用不同部件组装而成。但必须同一电压等级，不同电压等级品种不可混装使用；
- 7.接入电源电压必须符合产品使用电压；
- 8.施工检修请按本说明书规定接线；
- 9.外壳需要经常用软布清洁，以防止尘污遮光；
- 10.尽量避免接触化学溶剂，以免表面受腐蚀发毛，影响透光；
- 11.设备必须可靠接地，避免静电损坏；
- 12.如需选购附件，请选用本公司所提供的配套附件，以保证质量，如用户使用非本公司附件而产生的一切不良后果，本公司不负责任；
- 13.如果产品在开箱时有破损或异常响声，应立即停止使用并联系供应商；
- 14.产品报废时，请做好产品废弃物处理，感谢您的合作。

一、认识JD90F系列组合式警灯

性能特点

JD90F方型组合式警示灯秉承了天逸警示灯一贯的高品质，外形稳重大方。具有亮度高，声音响等特点。有多种发光形式供选择，并通过声组件不同的拨码组合，可实现不同的声音转换，共有20种声音可调，满足了客户多种需求。

产品规格型号及含义

光组件

JD90F	-	光源类型	+	发光形式	+	颜色	+	电压
天逸 专用 型号		发光二极管:L 超亮发光二极管:H		常亮:01 频闪:02 转闪:03 可调型:04		红:R 绿:G 黄:Y 白:W 蓝:S		DC24V:024 AC220V:122

声组件

JD90F(B)	-	声音形式	+	分贝数	+	颜色	+	电压
天逸 专用 型号		可调:T01		90dB:09		灰色:A		DC24V:024 AC220V:122

注：详细规格型号定义，请参见产品样册；

•技术参数

电流/功率指标

类型	24V	220V
LED光源最大电流	0.1A/2.4W	0.01A/2.2W
警声喇叭最大电流	0.125A/3W	0.009A/2W

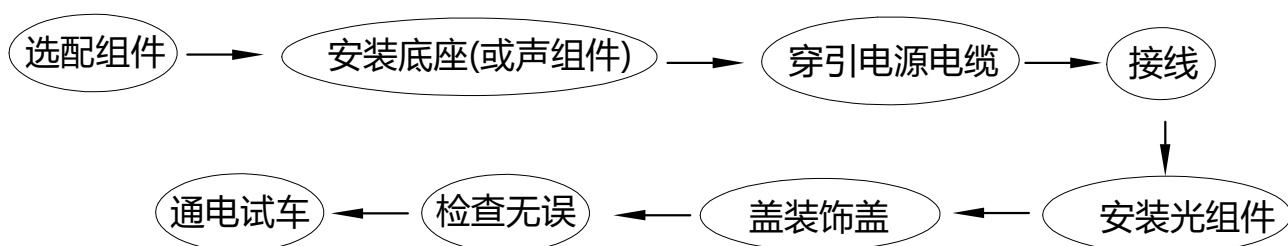
•使用环境

环境温度	-25℃ ~ +55℃
污染等级	3级
抗震动	10-2000Hz, 1mm,15g
防护等级	IP54 (正向安装)
安装类别	Ⅲ类
海拔高度	≤2000m
空气相对湿度	≤98%

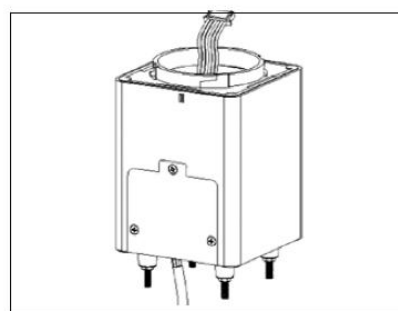
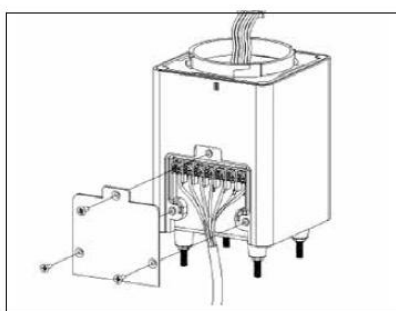
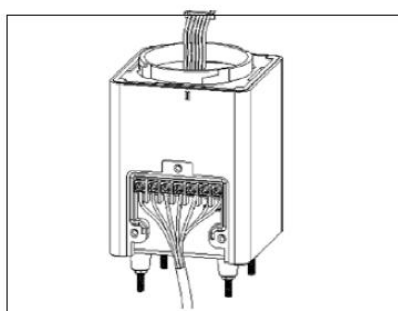
●正常贮存和运输条件

警示灯在运输过程中不得受雨雪侵袭和剧烈的震动或挤压，应储存在空气流通，相对湿度（20±5℃）不大于90%，温度不高于+40℃不低于-25℃的仓库中。

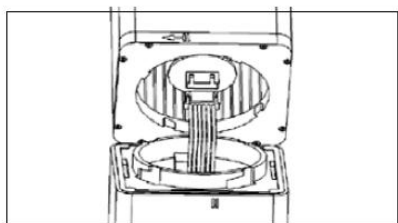
安装说明及接线方法



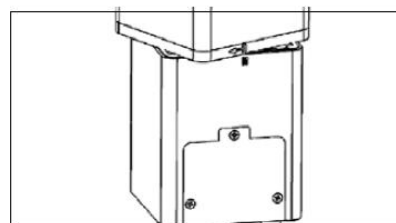
步骤一：底座（或声组件）连接



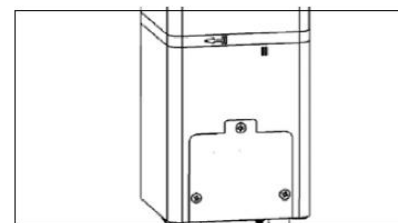
步骤二：光组件与接线座（或声组件）连接



1，固定好连接线（或声组件），把接线座的连接器与光组件的连接器对上

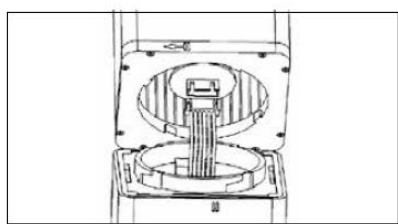


2，把光组件的印标与接线座的印标竖直对齐

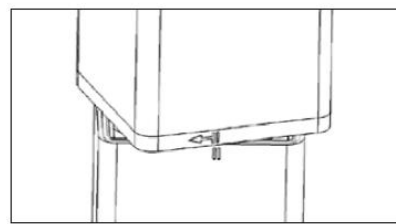


3，将光组件向印标箭头方向转动，转到四面齐平即可

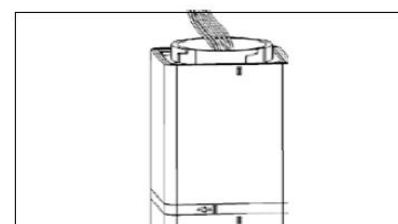
步骤三：光组件与光组件连接



1，固定好下面的光组件，把两个光组件的连接器对接上

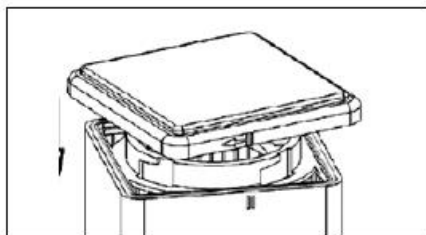


2，把两个光组件的印标竖直对齐

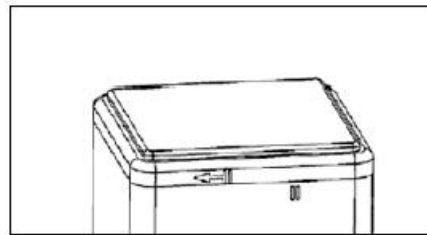


3，上面的光组件向印标的箭头方向转动，转到四面齐平即可

步骤四：盖装饰盖



1, 将装饰盖上印标与光组件上的印标竖直对齐

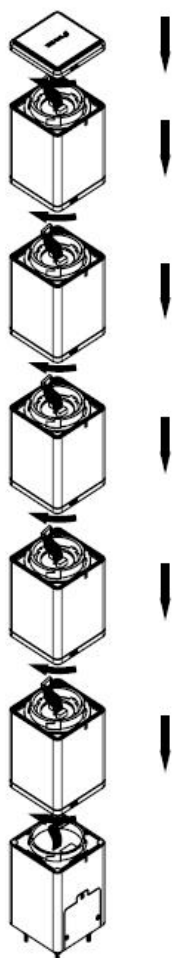


2, 将装饰盖向印标的箭头方向转动，转到四面齐平即可

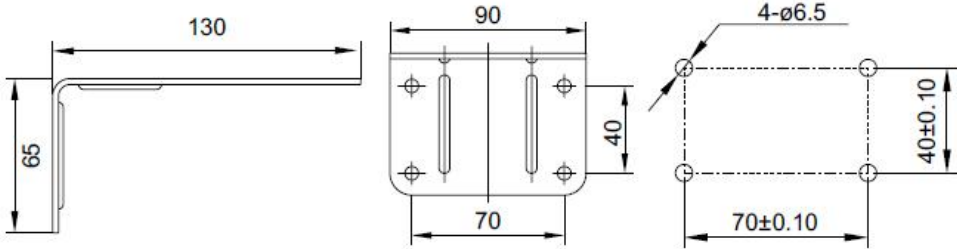
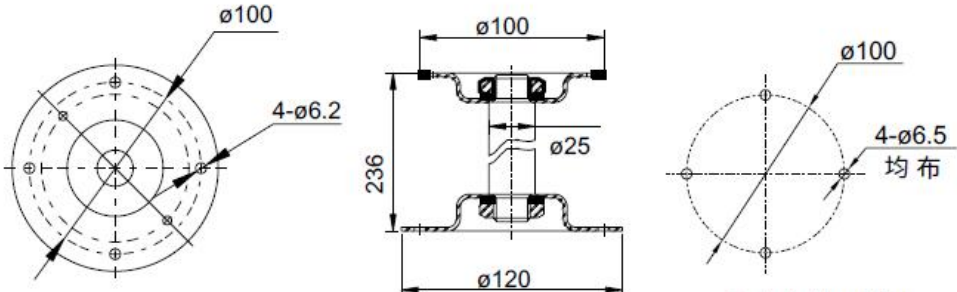
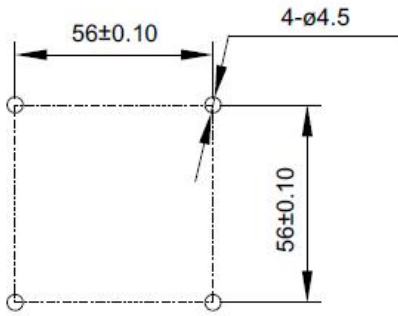


注意：严禁通电时插拔警示灯内部连接器。

安装图示

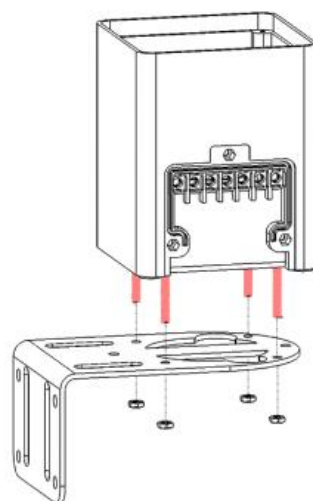


安装附件及开孔图

C-10 侧向安装底座	 侧向安装开孔图
S-13 竖直安装底座	 竖直安装开孔图
直接安装	 直接安装开孔图

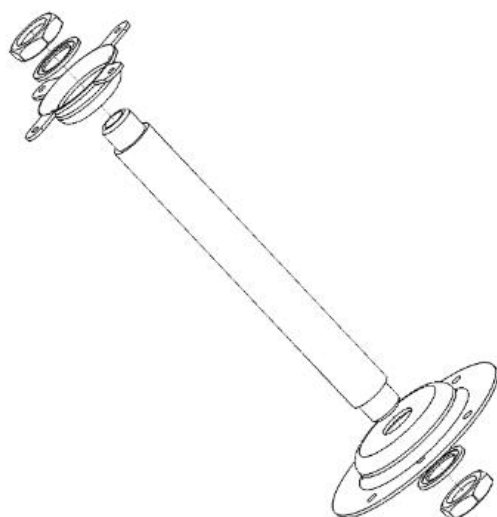
C-10 侧向安装底座安装说明:

如右图所示将侧向安装附件与声座组装

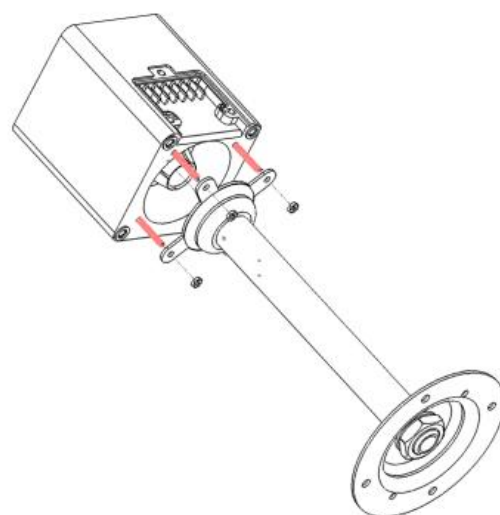


S-13 竖直安装底座安装说明:

如下图所示将安装附件的零件按顺序组装起来



如下图所示将组装好的直立安装附件与声座组装



拨码说明

光组件拨码

在每节光组件顶部，有一组5位拨码开关(如图1拨码开关II)，拨码开关上的数字1-5与底座上接线端子种数字1-5相对应，可以分节控制每节警示灯电源。拨码开关中数字1-5分别对应警示灯1-5层光组件(由下至上)，需要控制该层光组件时，需把对应数字拨至“ON”位置，其余数字默认不变。

如:分节控制第二层光组件时，需把第二层光组件（由下至上）J顶部拨码开关II中数字2拨至“ON”位置，其余数字默认不变。

在可调型光组件顶部，有两个控制发光形式的拨码开关，一组5位拨码开关，如上所述。另一组3位拨码开关(如图1拨码开关I)，可调节发光组件形式，详见附表。

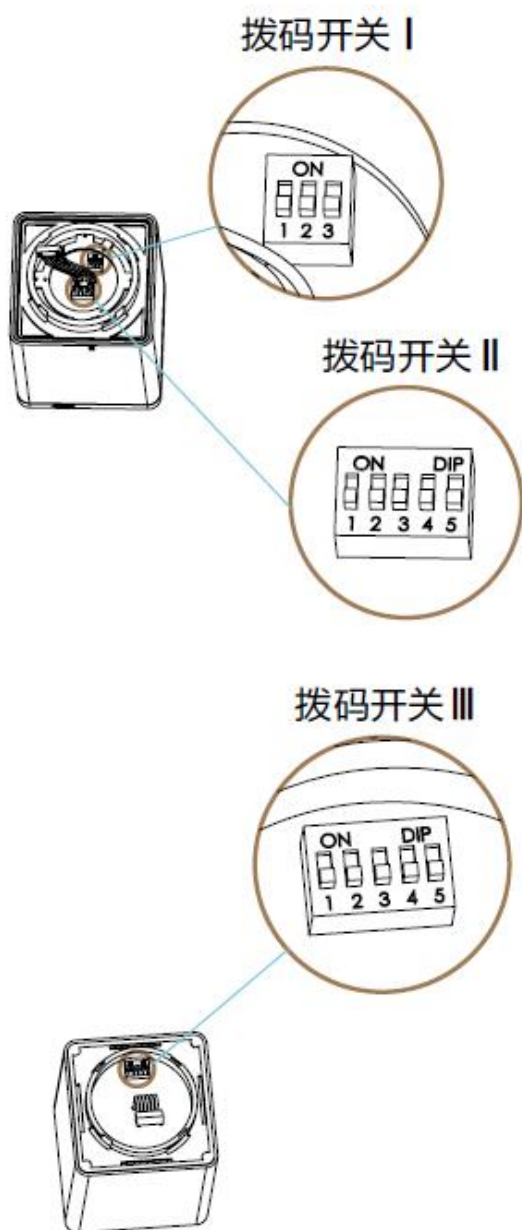


图1

声组件拨码

在声组件上端，有一组5位拨码(如图2中拨码开关III)，通过不同的拨码组合可实现不同的声音转换，共有20种音乐可调，详见附表。

图2

接线说明

JD90F方型警示灯底座后面接线端子处有七个标记:

0、1、2、3、4、5、M;

其中:

“0” 表示警灯的公共端电源负极;

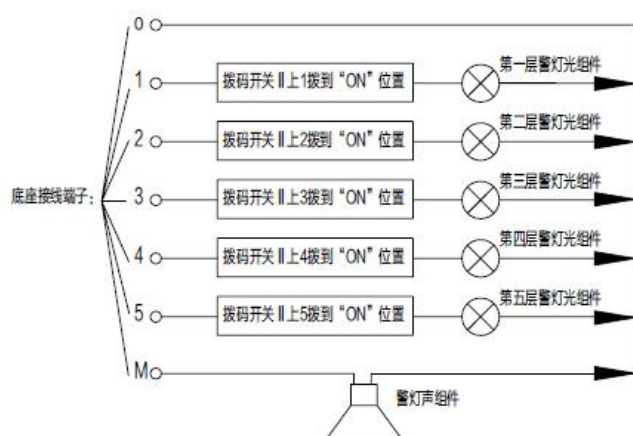
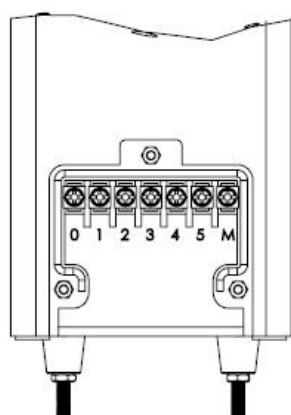
“1-5” 表示分极控制每光组件节
警灯的电源正极;

“M” 表示控制声组件电源正极。

(可参考左图)

建议:最佳接线导线规格为

0.5mm^2 - 1.0mm^2 , 最大压线面积为 2.5mm^2 。



附表

发光形式拨码表

序号	发光形式	三位拨码开关 (状态)		
		拨码开关上数字 1	拨码开关上数字 2	拨码开关上数字 3
1	三灯转闪(追逐型) T=0.31s f=194次/分钟	0	0	0
2	三灯转闪(追逐型) T=0.31s f=194次/分钟	0	0	1
3	二灯转闪(追逐型) T=0.31s f=194次/分钟	0	1	0
4	一灯转闪(追逐型) T=0.31s f=194次/分钟	0	1	1
5	亮 - 灭 (频 闪) T=0.76s f=46次/分钟	1	0	0
6	亮 - 灭 (频 闪) T=0.76s f=46次/分钟	1	0	1
7	常亮	1	1	0
8	灭	1	1	1

发声形式拨码表

序号	音调代号	音调名称	音响频率	重复变调周期	五位拨码开关 (状态)				
					开关字 “5”	开关字 “4”	开关字 “3”	开关字 “2”	开关字 “1”
1	A调	长响蜂鸣调	F = 800Hz(蜂鸣器用)	-	0	0	0	0	0
2	B调	间响蜂鸣调1	F = 800Hz(蜂鸣器用)	5T / 10S	0	0	0	0	1
3	C调	间响蜂鸣调2	F = 800Hz	10T / 5S	0	0	0	1	0
4	D调	双音转换调1	F1=800Hz F2=1KHz	10T / 5S	0	0	0	1	1
5	E调	紧急调频调1	500 ~ 1500Hz	14T / 5S	0	0	1	0	0
6	F调	慢速调频调1	200 ~ 500Hz	1T / 7S	0	0	1	0	1
7	G调	紧急调频调2	600 ~ 1500Hz	1T / 4S	0	0	1	1	0
8	H调	单音断鸣长短调1	200Hz	1T / 6S 8短声1长声	0	0	1	1	1
9	I调	慢速双音调1	F1=800Hz F2=1KHz	5T / 10S	0	1	0	0	0
10	J调	双音转换调2	F1=500Hz F2=630Hz	10T / 2S	0	1	0	0	1
11	K调	慢速调频调2	500 ~ 1500Hz	1T / 7S	0	1	0	1	0
12	L调	慢速双音调2	F1=200Hz F2=400Hz F3=500Hz	5T / 10S	0	1	0	1	1
13	M调	慢速双音调3	F1=500Hz F2=800Hz F3=1KHz	5T / 10S	0	1	1	0	0
14	N调	慢速调频调3	200 ~ 500 ~ 200Hz	1T / 7S	0	1	1	0	1
15	O调	慢速调频调4	500 ~ 800 ~ 500Hz	1T / 4S	0	1	1	1	0
16	P调	单音断鸣长短调2	F = 800Hz	1T / 6S 7短声1长声	0	1	1	1	1
17	音乐1	华尔兹	-	-	1	0	0	0	0
18	音乐2	致爱丽丝	-	-	1	0	0	0	1
19	音乐3	甜蜜家园	-	-	1	0	0	1	0
20	音乐4	梁祝	-	-	1	0	0	1	1

注：1、拨码开关拨到ON方向位0，相反为1。

2、出厂时可调光组件产品统一设为三灯转闪（追逐型）T=0.31s f=194次/分钟；声组件统一设为E调（紧急调频调1）。



合格证

上海天逸电器有限公司
Shanghai TAYEE Electric Co.,Ltd.

名称: 警示灯

型号: JD90F系列组合式警示灯

本产品经检验合格准予出厂

执行标准: GB14048.5

检验员: 检02

出厂日期: 见产品标贴/盒贴

上海天逸电器有限公司
电话: +86 21 57776240
服务热线: 400 820 4217
地址: 上海市松江区北闵路101号
www.tayee.com.cn

TY2022/07/29/A00