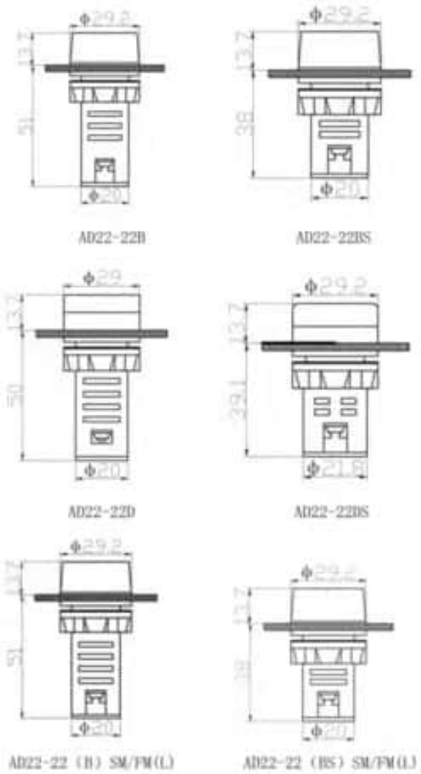
6 典型外形尺寸图



7订货须知

7.1订货时，请注明产品规格型号，额定工作电压伏数，发光颜色以及订货数量；

7.2若有特殊要求：订货时须详细注明；

7.2另外，该系列信号灯有抗干扰型，如需订货，型号后加“K”字样或文字注明。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起十八个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的，即使在保修期内亦作有偿修理：

（1）由于使用错误，自行改造及不适当的维修等原因；

（2）超过标准规范要求使用；

（3）购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因；

（4）地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客：

为了保护我们的环境，产品报废时，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。

产品合格证

产品型号：AD22系列

检 验 员：

检验日期：见产品或包装

本产品经检验合格，符合GB/T 14048.5要求，准予出厂。

HUYU

AD22系列信号灯

使用说明书

环宇高科有限公司

1 用途

AD22系列信号灯适用于交流50Hz，额定电压至380V及直流电压至220V的电气线路中明信息或暗信息来提供光信号的灯，作为指挥信号，预告信号，事故信号以及其他指示信号之用。

产品符合标准IEC 60947-5-1，GB/T 14048.5。

2 型号及其含义

AD22 - 22 [1] [2] [3] [4]

- [4] 电压
- [3] 颜色
- [2] 无字母为标准型，“S”表示超短型壳体，“F”表示可装于电容器柜的放电灯
- [1] B、C、D、E表示不同外观风格
- 22 颈部尺寸
- AD22 信号灯型号

派生代号	B圆平内螺罩壳体， C圆平反射罩壳体，D圆平外螺罩壳体，E圆平梅花罩壳体，SM间鸣不带灯，SML间鸣带灯，FM长鸣不带灯，FML长鸣带灯
颜色	R：红，Y：黄，G：绿，B：蓝，W：白
电压	a）AC：110V、220V、380V b）AC/DC：6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V

3 使用条件

3.1 周围空气温度为：-5℃～+40℃，且24h内其平均温度值不超过+35℃；

3.2 海拔：不超过2000m；

3.3 大气条件：大气的相对湿度，在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；

3.4 污染等级：3级；

3.5 安装类别：III类；

3.6 安装条件：信号灯的安装板的安装孔直径和键槽尺寸应符合表1和图1的规定；

表 1 安装孔和键槽的尺寸 mm

尺寸代号	安装孔的直径 d	键槽	
		高度 h	宽度 b
D22	$22.3^{+0.4}_{0}$	$24.1^{+0.4}_{0}$	$3.2^{+0.2}_{0}$

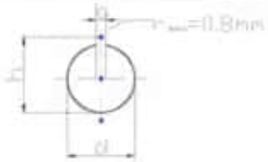


图 1

3 使用条件

3.1 周围空气温度为：-5℃～+40℃，且24h内其平均温度值不超过+35℃；

3.2 海拔：不超过2000m；

3.3 大气条件：大气的相对湿度，在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；

3.4 污染等级：3级；

3.5 安装类别：III类；

3.6 安装条件：信号灯的安装板的安装孔直径和键槽尺寸应符合表1和图1的规定；

3.7 当有数个表1所列尺寸的信号灯并排安装在同一安装板上时，同拍安装孔中心距“a”和各排的中心线之间的距离“c”应符合表2的规定。安装板厚度范围，所有信号灯均应能装在厚度1-6mm的板上；

表2 安装孔中心距离a和各排安装孔中心距离c

尺寸	a	c
D22	30	50
注：距离“a”和“c”可以互换		

3.8 信号灯工作范围：信号灯接线端之间电压的极限范围为信号灯工作电压的0.85~1.1倍；

3.9 可安装在22.3 +0.4 0的安装孔上；

3.10 宽电源电压，在额定电压±10%的范围内可以正常工作。

4 主要技术参数

4.1 工频耐压2.5KV（交流有效值），1min；

4.2 额定工作电流：≤20mA；

4.3 连续工作寿命≥30000小时；

4.4 光亮度：≥100cd/m²

4.5相比漏电起痕指数CT1≥100，阻燃。

5分类

5.1 按颜色分：红、黄、蓝、绿、白

5.2 按降压方式份：电阻式、电容式

5.3 按额定工作电压分：

a)交流：110V、220V、380V

b)交直流：6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V