

## AD16 系列信号灯(安装尺寸 D22/D25)

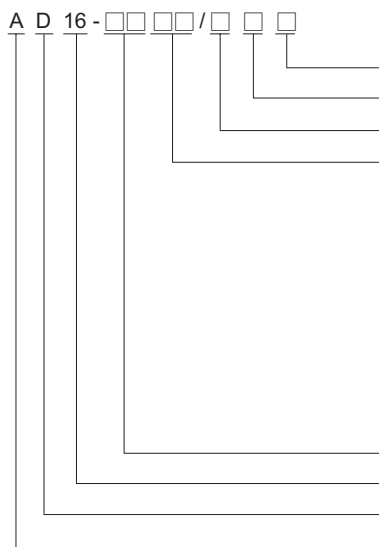
### 1 适用范围

AD16 系列信号灯适用于交流 50Hz 或 60Hz、额定电压至 380V。直流额定电压至 380V 的电讯、电气等线路中作指示信号、预告信息、事故信号及其他指示信号之用。

产品符合 GB 14048.5 标准。



### 2 型号及含义



额定工作电压，带 F 表示可装于电容柜  
信号颜色：白、绿、红、黄、蓝  
结构分类代号：“2”电阻式，“4”阻容式  
辅助规格代号：

A：平面梅花圆形灯罩、  
B：平面圆台形灯罩、  
C：弧面波纹圆形灯罩、  
D：弧面圆形灯罩、  
AS：超短型平面梅花圆形灯罩、  
BS：超短型平面圆台形灯罩、  
CS：超短型弧面波纹圆形灯罩、  
DS：超短型弧面圆形灯罩

基本规格代号：22 表示信号灯颈部直径  $\Phi$  22mm  
设计序号  
信号灯  
企业特征号

### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$ ，24 小时内其平均值不超过  $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度：不超过 2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为  $+40^{\circ}\text{C}$  时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如  $+20^{\circ}\text{C}$  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 无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 3.7 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体和尘埃。
- 3.8 颈部尺寸为 22 的产品： $\Phi 22.3_{0}^{+0.4}\text{mm}$  与  $\Phi 25.5_{0}^{+0.5}\text{mm}$  通用。

### 4 主要参数及技术性能

额定工作电压 $U_e(\text{V})$	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
	6	12	24	36	48	110	220	380
额定工作电流 $I_e(\text{mA})$	≤ 20							
基色	绿、黄、红、蓝、白							
工作寿命(h)	≥ 30000							
光亮度( $\text{cd}/\text{m}^2$ )	≥ 60							

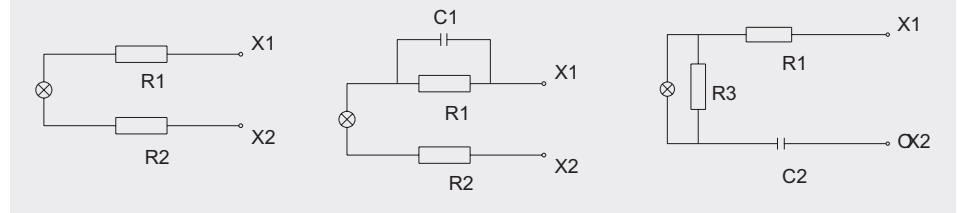
## 5 其它

### 5.1 结构与性能:

AD16 系列信号灯的发光器采用 LED 灯, 寿命长、能耗低。隐蔽式的接线端子, 安全可靠。特殊的锁定螺母结构, 使产品在安装板孔径  $\varnothing 22.5$ 、 $\varnothing 25.5$  的情况下通用。电气原理图(见图 1~图 3)。



图 1~图 3



### 5.2 使用说明

#### 5.2.1 安装步骤:

- 信号灯在安装使用前应先检查一下额定工作电压是否符合使用要求;
- 使用前, 先拆下信号灯上的塑料锁定螺母, 把信号灯从面板前方装入, 再从面板后拧紧塑料锁定螺母使信号灯紧固在面板上, 最后把电源线接上。

## 6 外形及安装尺寸

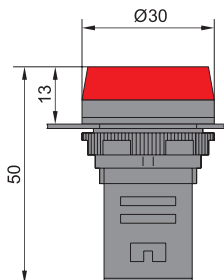
外形图及尺寸	规格	备注
	AD16-22B/4 AC110V	白、绿、红、黄、蓝
	AD16-22B/4 AC220V	
	AD16-22B/4 AC380V	
	AD16-22B/2 AC/DC6V	
	AD16-22B/2 AC/DC12V	
	AD16-22B/2 AC/DC36V	
	AD16-22B/2 AC/DC24V	
	AD16-22B/2 AC/DC48V	
	AD16-22B/2 AC/DC110V	
	AD16-22B/2 AC/DC220V	
	AD16-22B/2 AC/DC380V	
	AD16-22B/4 AC/DC220VF	
	AD16-22B/4 AC/DC380VF	
AD16-22D/4 AC380V		
AD16-22D/2 AC/DC6V		
AD16-22D/2 AC/DC12V		
AD16-22D/2 AC/DC24V		
AD16-22D/2 AC/DC36V		
AD16-22D/2 AC/DC48V		
AD16-22D/2 AC/DC110V		
AD16-22D/2 AC/DC220V		
AD16-22D/2 AC/DC380V		
AD16-22D/4 AC/DC220VF		
AD16-22D/4 AC/DC380VF		



外形图及尺寸

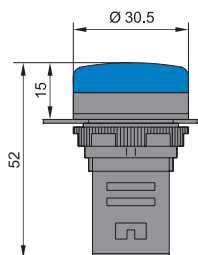
规格

备注



AD16-22BS/4 AC110V  
 AD16-22BS/4 AC220V  
 AD16-22BS/4 AC380V  
 AD16-22BS/2 AC/DC6V  
 AD16-22BS/2 AC/DC12V  
 AD16-22BS/2 AC/DC24V  
 AD16-22BS/2 AC/DC36V  
 AD16-22BS/2 AC/DC48V

白、绿、红、  
 黄、蓝



AD16-22DS/4 AC110V  
 AD16-22DS/4 AC220V  
 AD16-22DS/4 AC380V  
 AD16-22DS/2 AC/DC6V  
 AD16-22DS/2 AC/DC12V  
 AD16-22DS/2 AC/DC24V  
 AD16-22DS/2 AC/DC36V  
 AD16-22DS/2 AC/DC48V

白、绿、红、  
 黄、蓝

## 7 订货须知

- 7.1 电阻式产品交直流通用，电容式产品用于交流场合。
- 7.2 如产品用于专业市场或更高要求场合，可与厂家协商定做。
- 7.3 订货时须说明型号规格、信号颜色、工作电压和数量。