

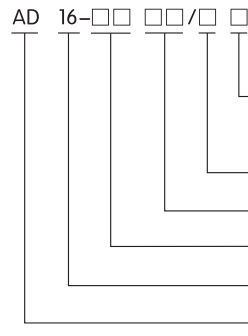
**AD16(KD16)系列
信号灯
(安装尺寸D22/D25)**

1 适用范围

AD16(KD16)系列信号灯适用于交流50Hz(或60Hz)、额定电压380V及以下或直流工作电压380V及以下的电讯、电气等线路中作指示信号、预告信号、事故信号及其它指示信号之用。
符合标准：GB14048.5。



2 型号及含义



字母C表示头部防护等级IP65，无字母为IP40，蜂鸣器为IP20，带“F”表示可用于电容器柜的放电灯
结构分类代号：“2”电阻式，“4”电容式，无数字表示蜂鸣器
辅助规格代号(见表1)
基本规格代号：22表示信号灯颈部直径
设计序号
信号灯



辅助规格代号	含义	辅助规格代号	含义
A	平面梅花圆形灯罩	AS	超短型平面梅花圆形灯罩
B	平面圆台形灯罩	BS	超短型平面圆台形灯罩
C	弧面波纹圆形灯罩	CS	超短型弧面波纹圆形灯罩
D	弧面圆形灯罩	DS	超短型弧面圆形灯罩
S	双色灯	BK	快速接线型
FS	蜂鸣器(断续闪烁式)	LC	蜂鸣器(连续长亮式)
F	蜂鸣器(断续式)	L	蜂鸣器(连续式)

注：1.白(w)，2.黑(k)，3.绿(g)，4.红(r)，5.黄(y)，6.蓝(b)，订货时产品颜色以英文字母表示。

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+40℃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℃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 and 尘埃。
- 3.8 颈部尺寸为22的产品：Φ22.3^{+0.4}₀ mm与Φ25.5^{+0.5}₀ mm 通用。



4 结构特点

AD16(KD16)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φ22、φ25的情况下通用。

5 主要参数及技术性能

额定工作电压 $U_e(V)$	AC/DC 6	AC/DC 12	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48	AC/DC 110	AC/DC 220	AC/DC 380
额定工作电流 $I_e(mA)$	≤ 20							
基色	绿、黄、红、蓝、白							
工作寿命(h)	≥ 30000							
光亮度(cd/m^2)	≥ 60							
蜂鸣器技术参数								
额定工作电压 $U_e(V)$	AC/DC 24	AC/DC 36	AC/DC 48	AC/DC 110	AC 220	AC 380		
额定工作电流 $I_e(mA)$	≤ 20							
响度(dB/10cm)	70							
光亮度(cd/m^2)	≥ 20							

6 外形及安装尺寸

外形图及尺寸(mm)	常用规格	备注
	AD16(KD16)-22A/4 AC110V AD16(KD16)-22A/4 AC220V AD16(KD16)-22A/4 AC380V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC6V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC36V	AD16(KD16)-22A/2 AC/DC48V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC110V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC220V AD16(KD16)-22A/2 AC/DC380V AD16(KD16)-22A/4 AC/DC220VF AD16(KD16)-22A/4 AC/DC380VF
	AD16(KD16)-22B/4 AC110V AD16(KD16)-22B/4 AC220V AD16(KD16)-22B/4 AC380V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC6V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC36V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC24V	AD16(KD16)-22B/2 AC/DC48V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC110V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC220V AD16(KD16)-22B/2 AC/DC380V AD16(KD16)-22B/4 AC/DC220VF AD16(KD16)-22B/4 AC/DC380VF
	AD16(KD16)-22C/4 AC110V AD16(KD16)-22C/4 AC220V AD16(KD16)-22C/4 AC380V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC6V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC36V	AD16(KD16)-22C/2 AC/DC48V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC110V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC220V AD16(KD16)-22C/2 AC/DC380V AD16(KD16)-22C/4 AC/DC220VF AD16(KD16)-22C/4 AC/DC380VF
	AD16(KD16)-22D/4 AC110V AD16(KD16)-22D/4 AC220V AD16(KD16)-22D/4 AC380V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC6V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC36V	AD16(KD16)-22D/2 AC/DC48V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC110V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC220V AD16(KD16)-22D/2 AC/DC380V AD16(KD16)-22D/4 AC/DC220VF AD16(KD16)-22D/4 AC/DC380VF
	AD16(KD16)-22AS/4 AC110V AD16(KD16)-22AS/4 AC220V AD16(KD16)-22AS/4 AC380V AD16(KD16)-22AS/2 AC/DC6V	AD16(KD16)-22AS/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22AS/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22AS/2 AC/DC36V AD16(KD16)-22AS/2 AC/DC48V

白、绿、
红、黄、
蓝



续上表

外形图及尺寸(mm)	常用规格	备注
	AD16(KD16) -22BS/4 AC110V AD16(KD16) -22BS/4 AC220V AD16(KD16) -22BS/4 AC380V AD16(KD16) -22BS/2 AC/DC6V	AD16(KD16)-22BS/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22BS/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22BS/2 AC/DC36V AD16(KD16)-22BS/2 AC/DC48V
	AD16(KD16) -22CS/4 AC110V AD16(KD16) -22CS/4 AC220V AD16(KD16) -22CS/4 AC380V AD16(KD16) -22CS/2 AC/DC6V	AD16(KD16)-22CS/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22CS/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22CS/2 AC/DC36V AD16(KD16)-22CS/2 AC/DC48V
	AD16(KD16) -22DS/4 AC110V AD16(KD16) -22DS/4 AC220V AD16(KD16) -22DS/4 AC380V AD16(KD16) -22DS/2 AC/DC6V	AD16(KD16)-22DS/2 AC/DC12V AD16(KD16)-22DS/2 AC/DC24V AD16(KD16)-22DS/2 AC/DC36V AD16(KD16)-22DS/2 AC/DC48V
	AD16(KD16) -22BK/2 AC/DC 24V AD16(KD16) -22BK/2 AC/DC 220V AD16(KD16) -22BK/2 AC/DC 380V AD16(KD16) -22BK/4 AC 220V	AD16(KD16)-22BK/4 AC 380V AD16(KD16)-22BK/2 AC 220VF AD16(KD16)-22BK/4 AC 380VF
	AD16(KD16) -22S/2 AC/DC 24V AD16(KD16) -22S/2 AC/DC 220V AD16(KD16) -22S/2 AC/DC 380V AD16(KD16) -22S/4 AC 220V	AD16(KD16)-22S/4 AC 380V AD16(KD16)-22S/2 AC 220VF AD16(KD16)-22S/4 AC 380VF
	AD16(KD16) -22F AC380V AD16(KD16) -22F AC220V AD16(KD16) -22F AC/DC110V AD16(KD16) -22F AC/DC48V AD16(KD16) -22F AC/DC36V AD16(KD16) -22F AC/DC24V AD16(KD16) -22F5 AC380V AD16(KD16) -22F5 AC220V	AD16(KD16)-22F5 AC/DC110V AD16(KD16)-22F5 AC/DC48V AD16(KD16)-22F5 AC/DC36V AD16(KD16)-22F5 AC/DC24V AD16(KD16)-22L AC/DC380V AD16(KD16)-22L AC/DC220V AD16(KD16)-22L AC/DC110V AD16(KD16)-22L AC/DC36V AD16(KD16)-22L AC/DC48V AD16(KD16)-22L AC/DC24V

白、绿、
红、黄、
蓝

7 安装与使用

7.1 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。

7.2 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。

8 订货须知

8.1 电阻式产品交直流通用，电容式产品用于交流场合。

8.2 AD16(KD16)-22S双色灯发光颜色为红色+绿色。

8.3 如产品用于专业市场或更高要求场合，可与厂家协商定做。

8.4 订货时须说明型号规格、信号颜色、工作电压和数量。

LAY5、AD16(KD16) 安装扳手

