

AD16系列信号指示灯

AD16系列信号指示灯

产品概述

AD16系列信号指示灯均采用LED发光芯片为光源，寿命长，能耗低、体积小、重量轻，是XD型各类白炽灯和氖灯信号指示灯的更新换代产品。灯罩采用高强度聚碳酸酯制成，具有良好的抗冲击性能，内置螺钉式接线，更加安全、方便。该系列信号指示灯适用于电力、电讯、机床、船舶、纺织、印刷、矿山机械等设备的线路中作信号指示、预告信号、事故信号及其他指示用信号。

性能特征

- ◎ 连续工作寿命 ≥ 30000 小时
- ◎ 允许瞬间电压波动 $\pm 20\%$ (110V以上)
- ◎ 工频耐压: 2.5kV(交流有效值), 1min
- ◎ 使用频率 (AC): 50~60Hz
- ◎ 额定工作电流: ≤ 20 mA
- ◎ 光亮度: ≥ 100 cd/m²
- ◎ 相比漏电起痕指数CTI ≥ 100 , 阻燃
- ◎ 绝缘电阻: $U_i \leq 60$ V为5M Ω , 60V < $U_i \leq 660$ V为50M Ω
- ◎ 发光颜色: 红、绿、黄、白、蓝、橙

内部接线示意图

	AC/DC型信号指示灯	AC型信号指示灯	AC/DC型双色灯	AC型双色灯
普通型			 红:X1-X0 绿:X2-X0 (黄:X1-X2)	 红:X1-X0 绿:X2-X0
抗干扰型			 红:X1-X0 绿:X2-X0 (黄:X1-X2)	 红:X1-X0 绿:X2-X0

注：1、AC/DC型信号指示灯为电阻降压式，AC型信号指示灯为电容降压式。

2、110V及以上电压时，AC/DC型信号指示灯的外壳温升高于AC型信号指示灯。

使用注意事项


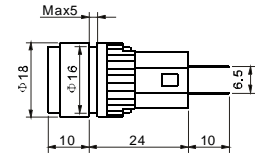

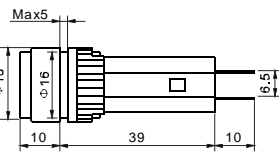

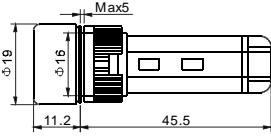

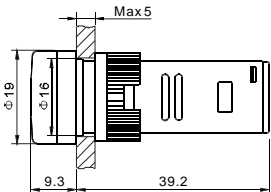

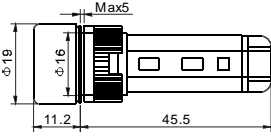
- AC型信号指示灯的使用频率为50~60Hz，在其他频率段使用会损坏信号指示灯。
- 抗干扰信号指示灯的一般门限值在40V以下，如需更高的门限值请另说明；建议门限值不要太高，如干扰电压过高，请检查布线情况。
- AC型双色灯不允许接线错误，否则会损坏信号指示灯。
- 接线尽量避免焊接式，应采用通用插头（2.5×0.8mm）连接，并套上保护套；如需焊接时，须用30W以下电烙铁在3秒以内完成焊接，且不要向端子施加外力。

型号说明

AD16	-	★	■	□	/	△	/	▲	/	●	/	◎
系列号	颈部安装尺寸 16: $\Phi 16$ mm 22: $\Phi 22$ mm 22mm产品通用 于25mm安装孔	辅助代号 (A、B、C…… 表示同一颈部尺寸、 形状的不同类型) M 蜂鸣器 JM 间断式蜂鸣器 S 闪光灯 SM 闪光蜂鸣器 SS 双色灯	S为超短型结构 无字母为标准型结构	颜色: R 红 G 绿 Y 黄 O 橙 W 白 B 蓝	工作电压	K 抗干扰 F 电容柜泄放电专用 无字母代表普通型	防护等级 P IP65 无字母代表 IP40					



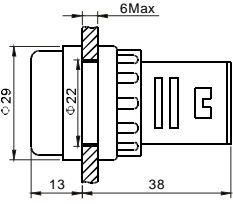

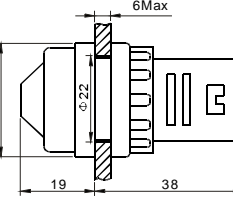
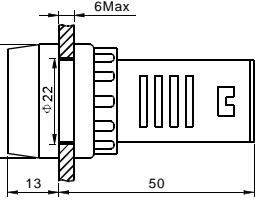

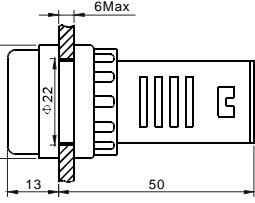
AD16系列信号指示灯

产品图例(Φ16)

外形	型号	颜色	工作电压	外形尺寸图	备注
Φ16A型 	AD16-16A/△/▲	R G Y B W	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V		插片式接线
Φ16C型 	AD16-16B/△/▲	R G Y B W	AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 380V AC 110V AC 220V AC 380V		插片式接线
圆平形 	AD16-16C/△/▲	R G Y O B W	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 380V AC 110V AC 220V AC 380V		◎防触电结构
Φ16E型 	AD16-16E/△/▲	R G Y B W	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 380V AC 110V AC 220V AC 380V		◎螺钉式接线 ◎防触电结构
Φ16闪光蜂鸣器 	AD16-16M/▲	连续蜂鸣	DC 6V		声音强度: 音量≥80分贝(10cm) 持续发音 间断发音 Ie≤35mA
	AD16-16JM/▲	间断蜂鸣	DC 12V		
	AD16-16S/▲	闪光	DC 24V		
	AD16-16SM/▲	闪光间断蜂鸣	DC 36V DC 48V AC 220V AC 380V		
			注：闪光灯与闪光蜂鸣器无DC6V。		



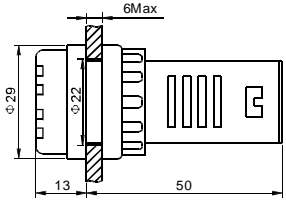


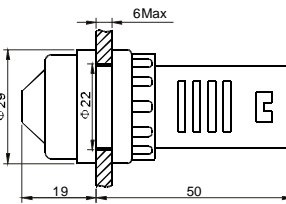

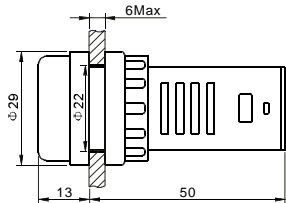

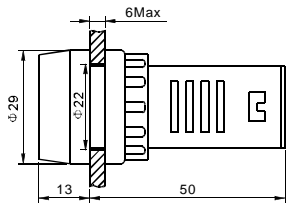
AD16系列信号指示灯

产品图例($\Phi 22$)通用于 $\Phi 25$ mm产品

外形	型号	颜色	工作电压	外形尺寸图	备注
$\Phi 22$ BS型(超短型) 	AD16-22BS/ Δ / \blacktriangle	R G Y O B W			<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构
$\Phi 22$ DS型(超短型) 	AD16-22DS/ Δ / \blacktriangle / \circ	R G Y O B W			<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构 IP40、IP65 可供选择
$\Phi 22$ ES型(超短型) 	AD16-22ES/ Δ / \blacktriangle	R G Y O B W	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V		<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构
$\Phi 22$ HS型(超短型) 	AD16-22HS/ Δ / \blacktriangle	R G Y O B W	AC/DC 220V AC/DC 380V AC 110V AC 220V AC 380V		<ul style="list-style-type: none"> 380、220电容柜泄放专用 螺钉式接线 防触电结构
$\Phi 22$ B型 	AD16-22B/ Δ / \blacktriangle / \bullet	R G Y O B W			<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构 抗干扰型可定做
$\Phi 22$ D型 	AD16-22D/ Δ / \blacktriangle / \bullet / \circ	R G Y O B W			<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构 抗干扰型可定做 IP40、IP65 可供选择

AD16系列信号指示灯

产品图例(Φ22)通用于Φ25mm产品

外形	型号	颜色	工作电压	外形尺寸图	备注
<p>Φ22E型</p> 	AD16-22E /△/▲/●		AC/DC 6V AC/DC 12V		<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构 抗干扰型可定做
<p>Φ22H型</p> 	AD16-22H /△/▲/●		AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 380V AC 110V AC 220V AC 380V		<ul style="list-style-type: none"> 380、220电容柜泄放电专用 螺钉式接线 防触电结构 抗干扰型可定做
<p>Φ22双色信号指示灯</p> 	AD16-22SS /△/▲/●	红绿双色带灯			<ul style="list-style-type: none"> 螺钉式接线 防触电结构 抗干扰型可定做 其他灯珠颜色可定做 IP40、IP65可供选择
<p>Φ22闪光蜂鸣器</p> 	AD16-22M/▲ AD16-22JM/▲ AD16-22S/▲ AD16-22SM/▲	连续蜂鸣 间断蜂鸣 闪光 闪光间断蜂鸣	AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC 110V AC 220V AC 380V		<p>声音强度： 音量≥80分贝(10cm) 持续发音 间断发音 Ie≤35mA</p>