

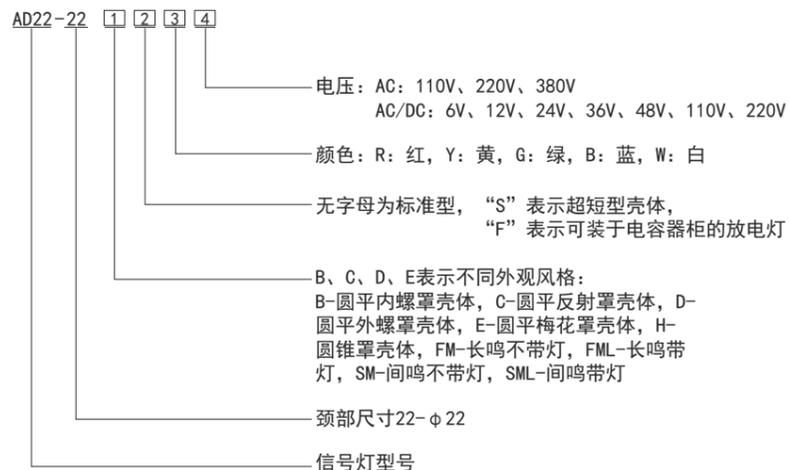
AD22 系列按钮开关



一、适用范围

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。

二、型号及含义



三、正常工作条件

- 1、周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，且24h内其平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、海拔：不超过2000m；
- 3、大气条件：大气的相对湿度，在周围空气温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如 20°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；
- 4、污染等级：3级；
- 5、安装类别：III类；
- 6、安装条件：信号灯的安裝板的安裝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

尺码代号	安装孔的直径 d	键槽	
		高度h	宽度b
D22	$22.3^{+0.4}$	$24.1^{+0.4}$	$3.2^{+0.2}$

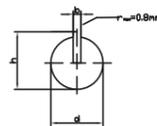


图1 安装孔直径和键槽尺寸图

- 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，同排安装孔中心距“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

- 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；
- 9、可安装在 $22.3^{+0.4}$ 的安装孔上；
- 10、宽电源电压，在额定电压 $\pm 10\%$ 的范围内可以正常工作。

AD22 系列按钮开关

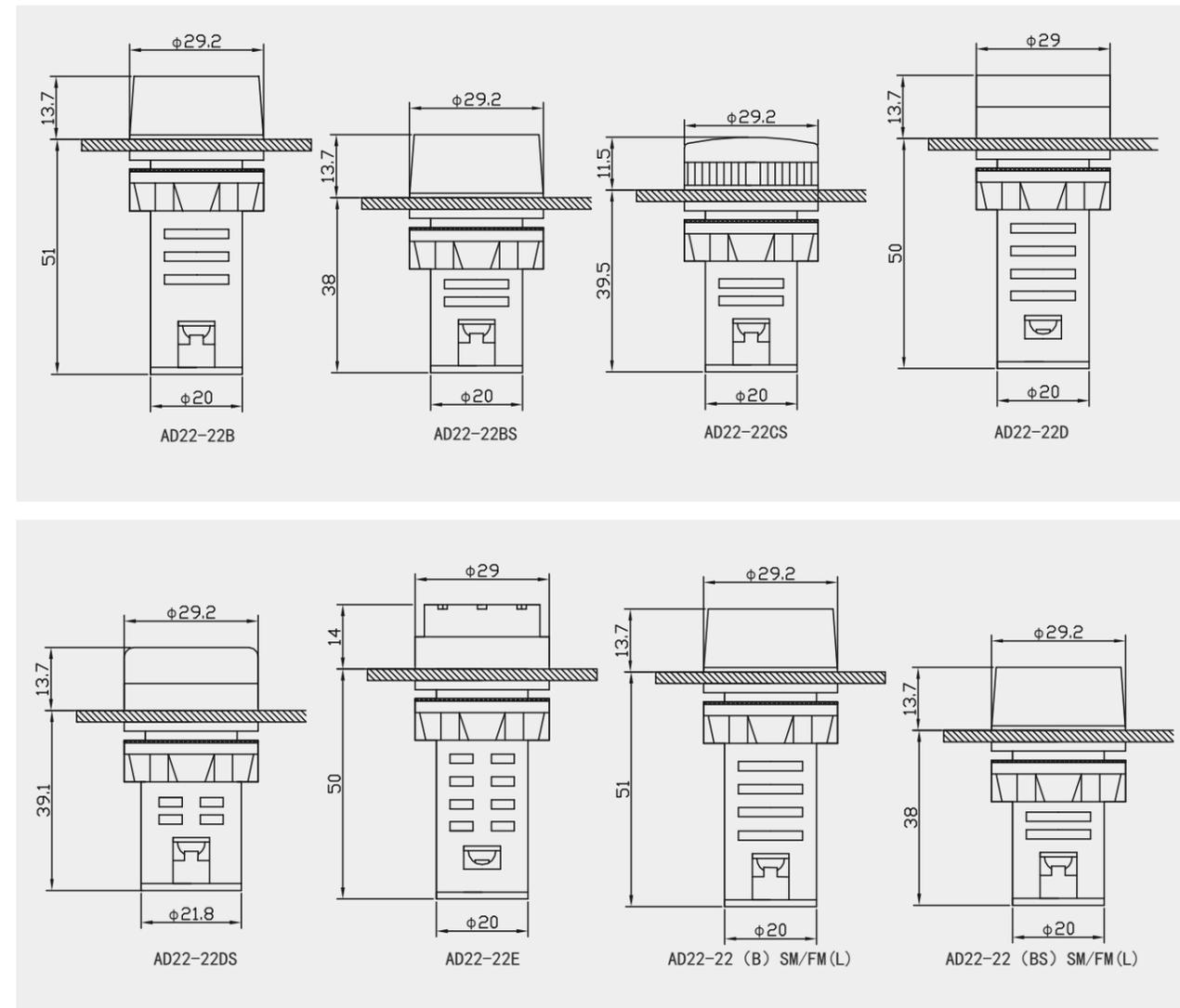
四、主要技术参数

- 1、工频耐压2.5KV（交流有效值），1min；
- 2、额定工作电流： $\leq 20\text{mA}$ ；
- 3、连续工作寿命 ≥ 30000 小时；
- 4、光亮度： $\geq 100\text{cd}/\text{m}^2$ ；
- 5、相比漏电起痕指数 $\text{CTI} \geq 100$ ，阻燃。

五、分类

- 1、按颜色分：红、黄、蓝、绿、白
- 2、按降压方式份：电阻式、电容式
- 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

六、外形及安装尺寸



七、订货须知

- 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；
- 2、若有特殊要求：订货时须详细注明；
- 3、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。