

CFS18系列信号灯

适用范围

CFS18系列信号灯适用于交流50Hz，额定工作电压至交流380V或直流至220V的电气线路中，用亮信息来提供光信号的灯。作为指挥、预告、事故信号及其他信号之用。
符合标准：GB/T 14048.5。

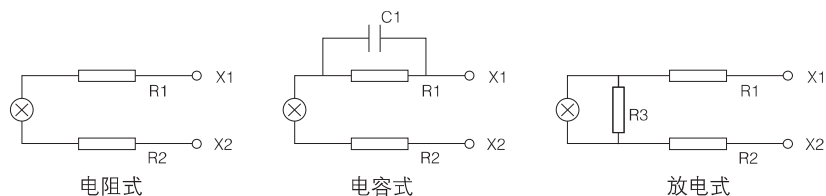
工作条件

- 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，24h内平均值不超过+35℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 最高温度+40℃时，空气相对湿度不超过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情况必须采取措施。
- 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸性危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。
- 污染等级：3级。
- 安装类别：II类。
- 外壳防护等级：IP20

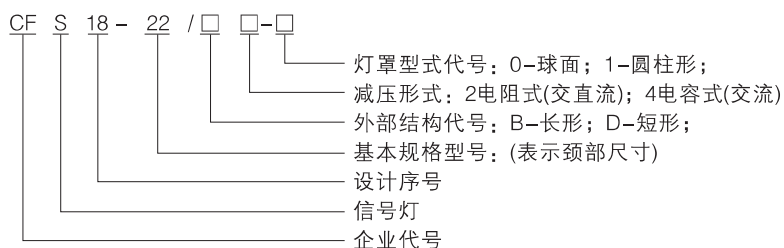
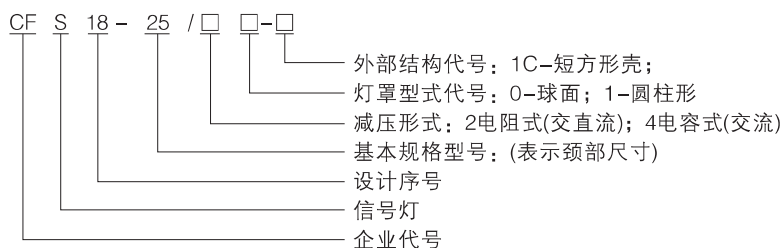
结构特征

- 信号灯的发光器采用LED灯，寿命长、能耗低，隐蔽式接线端子安全可靠。

电气原理图



型号含义



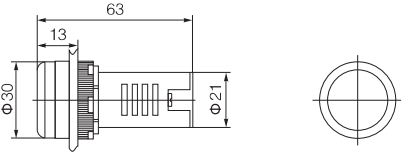
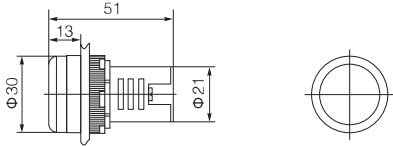
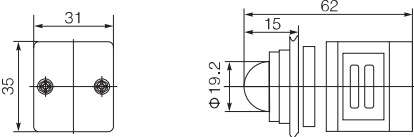
主要技术参数

表1

额定工作电压 $U_e(V)$	交流	交直流		
	380、220	220、110、48、36、24	12	6.3
额定工作电流 $I_e(mA)$	≤ 20	≤ 20	≤ 40	≤ 80
基 色	红、黄、绿、蓝、白			
额定绝缘电压 $U_i(V)$	400			
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(V)$	2500			

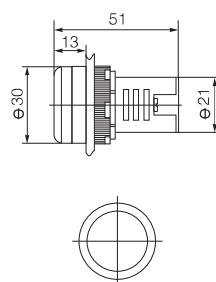
外形及安装尺寸

表2

产品型号规格	安装孔尺寸 mm	外形尺寸 mm
CFS18-22B/21	$\Phi 22$	
CFS18-22B/41		
CFS18-22B/21F		
CFS18-22D/21	$\Phi 22$	
CFS18-22D/41		
CFS18-22D/21F		
CFS18-25/20-1C	$\Phi 25$	
CFS18-25/21-1C		
CFS18-25/40-1C		
CFS18-25/41-1C		
CFS18-25/20-1CF		
CFS18-25/21-1CF		

新型信号灯推荐

表3

产品型号	主要功能	颜色	安装孔尺寸 mm	外形尺寸 mm
 CFS18-22DSV	φ 22LED电压指示灯 电压测试范围：AC-50 ~ 500V	红、绿、黄、蓝、白	Φ 22	
 CFS18-22DSA	φ 22LED电流指示灯 电流测试范围：1A ~ 100A 互感器参数：变比：2000:1 测量电流：1 ~ 99.9A 输入电流：100A，输出电流:50mA 使用说明：壳体后面两条引线为互感器专用连接线， 请勿直接连接电源使用以免损毁产品			
 CFS18-22DHZ	φ 22LED赫兹表 频率测试范围：20Hz ~ 450Hz			