

产品特性

- 输入电压范围：249-528Vac
- 提供线对线，线对地的防雷保护模式
- 最大放电电流 (Imax) 20kA，8/20μs
- 标称放电电流 (In) 10kA，8/20μs
- UL1449 Type 5 认证
- 符合 IEEE C62.41.2 位置类型 C 高暴露环境要求
- 耐 85°C 高温
- 适用于英飞特驱动器



产品描述

PS-20KS10KHT 设计用来与 LED 驱动器配套使用，为在工业和商业应用中提供更高等级的防浪涌保护。此系列产品是专为路灯，隧道灯及高杆灯等应用而设计。

规格概述

参数	最小值	典型值	最大值	备注
额定电压	277 Vac	-	480 Vac	
最大连续工作电压(MCOV) ⁽¹⁾	-	-	550 Vac	
输入频率	47 Hz	-	63 Hz	
标称放电电流(In) ⁽²⁾	-	-	10 kA	
最大放电电流(Imax) ⁽³⁾	-	-	20 kA	
开路电压(Uoc) ⁽⁴⁾	-	-	20 kV	
嵌位电压(L-N) ⁽⁵⁾	-	-	3000 V	20kV/10kA；1.2/50 μs，8/20 μs 组合波
嵌位电压(L-G，N-G) ⁽⁵⁾	-	-	3000 V	20kV/10kA；1.2/50 μs，8/20 μs 组合波
浪涌冲击次数				
20 kA	1	-	-	
10 kA	15	-	-	
4 kA	100	-	-	
2 kA	500	-	-	
1 kA	1000	-	-	
净重	-	60 g	-	

注：

- (1) 最大连续工作电压(MCOV)：可以连续施加到SPD的最大有效电压。
- (2) 标称放电电流(In)：考量SPD耐受能力；使用15次8/20μs放电电流波流过SPD电流的峰值。
- (3) 最大放电电流(Imax)：考量SPD最大的承受能力；使用单次8/20μs放电电流波流过SPD电流的峰值。
- (4) 开路电压(Uoc)：在组合波发生器连接试品端口处开路电压的值（2欧姆内阻）。

(5) 嵌位电压：在施加开路电压(Uoc)脉冲期间残压的测量值。

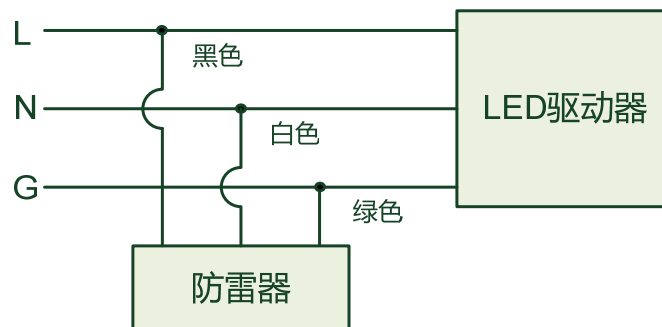
环境要求

参数	最小值	典型值	最大值	备注
工作温度	-40 °C	-	+85 °C	
储存温度和湿度	-40 °C	-	+85 °C	湿度：≤ 75%RH
推荐储存温度和湿度	-10 °C	-	+40 °C	湿度：≤ 75%RH

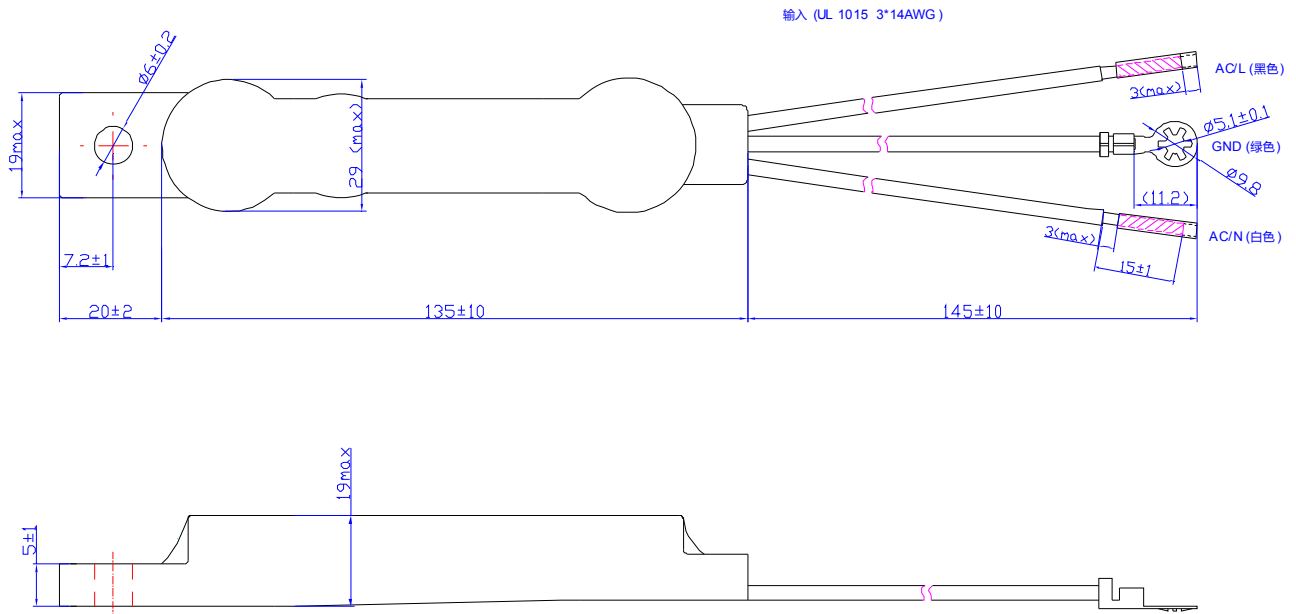
安全与电磁兼容标准

安全类别	标准
UL/CUL	UL 1449: Transient Voltage Surge Suppressors, CSA-C22.2 No. 269.5
IEEE C62.41	Guide on the Surge Environment in Low-Voltage (1000 V and Less) AC Power Circuits

接线



机构图



PROJ 未注明公差 : ±1.5

修订记录

修改时间	版本	修改描述		
		项目	从	至
2018-03-30	A	发行	/	/
2018-04-20	B	机构图	/	更新
2018-08-28	C	机构图	/	更新