产品信息

WWW.KEJIA.COM +86-512-65151966

NKP-TEL-1C®

单路电话信号防雷器

苏州工业园区科佳自动化有限公司

KEJIA

科佳防雷

地址：苏州工业园区 312 国道 86 公里处(苏州电气集团)

电话：0512-65151966

传真：0512-65111396

网址：www.kejia.com

特 性

- ★ 采用多级保护电路，残压低
- ★ 信号传输性能优越，响应时间快
- ★ 限制电压低、通流容量大
- ★ 体积小、重量轻，维护简单
- ★ 标准 RJ11 接口，安装接线方便

©2015 KEJIA Corporation. All rights reserved

NKP-TEL-1C INFO

WWW.KEJIA.COM +86-512-65151966

概 述

NKP-TEL-1C 单路电话信号防雷器可用于电话机、传真机、计算机上网 MODEM 等通信设备，采用标准 RJ11 接口，体积小巧，安装方便。每只防雷器可接一路电话信号，按铭牌连接 IN/OUT 线路后，绿色指示灯亮，接地引线应与就近的大地端子可靠连接。

NKP-TEL-1C 单路电话信号防雷器采用新型防雷元件，构成多重保护电路，具有适用于各种设备的专用防雷装置和接口形式，产品反应速度快、低插损、安装便捷、无须维护。

规 格

技术指标	
额定电压 Un	≤110V
最大持续工作电压 Uc	≤180V
标称放电电流 In	2.5kA（8/20μs）
最大放电电流 Imax	5kA（8/20μs）
电压保护水平 Up（X-X:1kV/0.5kA）	≤220V
响应时间 tA	≤100ns
插入损耗	<0.2dB（2MHz）
保护路数	1 路

接口	
保护接地	PE 接地引线
使用线路	电话线
失效指示	绿灯指示灭
接入方式(in/out)	RJ11/RJ11（2、3 芯）

电源	
使用电源	无源

机械特性	
外壳	阻燃性塑料
尺寸（WxHxD）	51x70x22（mm）
安装方式	可挂接安装
质量	0.1kg

工作环境	
工作温度	-5℃~+40℃
储存温度	-20℃~+70℃
相对湿度	5~95%（无凝露）
防护等级	IP20

测试标准
GB/T18802.21/IEC61643-21

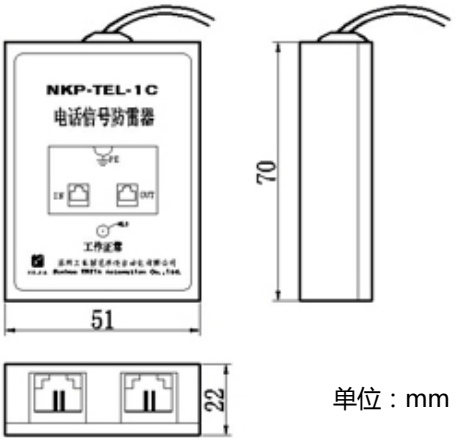
质保期	
产品保质期	3 年

苏州工业园区科佳自动化有限公司

NKP-TEL-1C INFO

WWW.KEJIA.COM +86-512-65151966

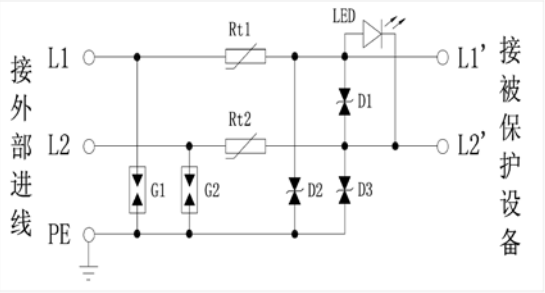
尺 寸 图



单位：mm

接 线 图

原 理 图



安装须知

一、 防雷器串联在被保护设备与信号通道之间。

二、 防雷器的输入端(IN)与信号通道相连，输出端(OUT)与被保护设备相连并紧靠被保护设备安装，不能接反。

三、 把防雷器的接地线与防雷系统接地排可靠连接，接线越短越好，最长不能超过 1m。

四、 本产品无需特别维护。应定期对防雷器进行检查，特别是在雷雨季节前及整个雷雨期。

五、 当系统工作出现故障怀疑防雷器时，可先观察对应的失效指示灯，也可跳过防雷器连接后再检查，若指示灯不亮或还原到使用防雷器前的状态后系统可恢复正常，则说明防雷器已经损坏，必须立即检修和更换。

六、 更多防雷工程知识请登陆科佳官方网站了解，网址 WWW.KEJIA.COM。

系列选型

NKP-TEL-1J	双路电话信号防雷器，双路保护，采用标准端子型接口，导轨安装。
NKP-TEL-1Ja	单路电话信号防雷器，单路保护，采用标准端子型接口，导轨安装。
NKP-TEL-1C	单路电话信号防雷器，单路保护，采用标准 RJ11（2、3 芯）接口，可挂接安装。
NKP-TEL-1U-8	8 路电话信号防雷器，8 路保护，采用标准 RJ45（4、5 芯）接口，1U 机箱式安装。
NKP-TEL-1U-16	16 路电话信号防雷器，16 路保护，采用标准 RJ45（4、5 芯）接口，1U 机箱式安装。
NKP-TEL-1U-24	24 路电话信号防雷器，24 路保护，采用标准 RJ45（4、5 芯）接口，1U 机箱式安装。

苏州工业园区科佳自动化有限公司