

一、概述

1. 执行标准：GB/T 18802.11-2020、YD/T 1235.1-2002、YD/T 1235.2-2002。
2. 功能特点：产品为一端口SPD，具有过压保护、过流保护、过热保护、失效指示功能；产品密封性好，具有防尘、阻燃等功能，能在较恶劣的环境下长期稳定工作。
3. 适用范围：用于直流配电设备的防雷保护。
4. 使用环境：安装在户内；温度为 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ；湿度为 $5\%\sim95\%$ ；气压在 $80\text{ kPa}\sim106\text{ kPa}$ 之间，对应的海拔为 $+2000\text{ m}\sim-500\text{ m}$ 。

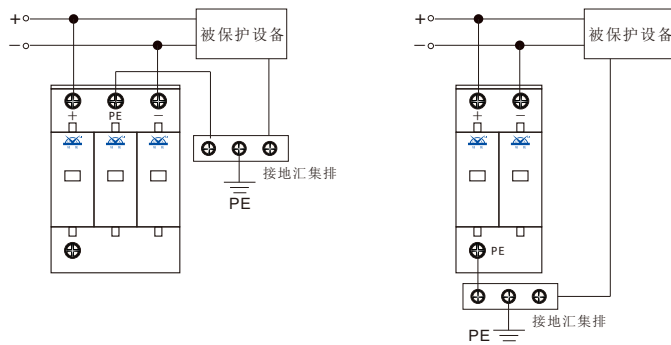


图1：产品接线示意图（3P和2P），产品外观和尺寸如有偏差请以实物为准！

二、技术指标

规格	参数	最大持续运行电压 U_c (VDC)	标称放电电流 I_n (kA)	最大放电电流 I_{max} (kA)	电压保护水平 U_p (kV)	组合方式/ 保护模式	产品尺寸 (L×W×H) (mm) IP
EK-PV1000 040		1000	20	40	4.0	组合方式： 2P/3P 保护模式： +/- -PE	91×18×62
EK-PV600 040		600	20	40	4.0		

三、安装说明

1. 电涌保护器一般安装在直流电源配电柜（箱）或电源开关、入口处。
2. 电涌保护器相线连接线宜采用截面积 $\geq 4\text{mm}^2$ 铜导线连接，接地线宜采用截面积 $\geq 10\text{mm}^2$ 铜导线连接，连接线应尽量短而直、整齐，其长度不宜超过 0.5m ，且接地电阻应小于 10Ω 。接线示意图如图1。
3. 接地线、电涌保护器连接线转弯时弯角应大于 90° ，弯曲半径应大于导线直径的10倍，连接导线安装时禁止打圈。

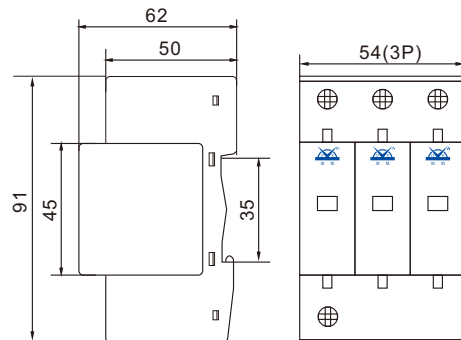


图2：产品尺寸图，产品外观和尺寸如有偏差请以实物为准！

四、维护

电涌保护器正常工作时，指示窗口显示绿色，劣化脱扣（损坏）时指示窗口显示红色；若电涌保护器损坏，需将损坏的模块拆下，更换新的模块。



地 凯

产品检验合格证

检验员：01



广西地凯科技有限公司



地 凯

电源电涌保护器 (EK直流系列)

使用说明书

广西地凯科技有限公司

地址：广西南宁市高新区振华路28号

服务热线：4006 888 955

传真：0771-3219938

网址：<http://www.dikai.com.cn>

广西地凯科技有限公司