

产品使用使用说明书

SPD后备保护器

亲爱的用户:

感谢您购买了我们的产品，
安装，使用前仔细阅读本说明书，
敬请保留，以备参考。



乐清市一锦电子有限公司
YUEQING YIJIN ELECTRIC CO.,LTD.

YJSCB-20/40/60/80 SPD后备保护器

一、产品简介

YJSCB-20/40/60/80 SPD后备保护器为电源提供第一级、第二级、第三级设备保护的SPD(防雷保护器)进行专业的后备保护。

适用于已安装SPD防雷设备的场所，如：工民建筑、电气、通信、道路交通、石油化工等行业的电源设备。

二、产品特点

- a、运行短路电流分断能力强；
- b、大雷电冲击电流(25kA 10/350 μ s, 100kA 8/20 μ s)不分断——确保SPD防雷保护有效；
- c、参量控制脱扣机构，对通过电流实现选择性分断；
- d、冲击电流残压低，能与熔断器媲美；
- e、冲击电流耐压能力强，不误动作；
- f、微断外型、体积小、方便断电对SPD进行检测；
- g、规格齐全，满足T1\T2级SPD配套；
- h、35mm卡轨安装，符合世界各地安装需要；
- i、高能触头、使用寿命长；
- j、工频电流通过大于3A脱扣；

三、产品特点

1、对通过的工频电流和雷电流实现选择性分断能有效保护SPD因异常暂态过电压时SPD发生熔断短路，造成严重火

灾事故。

2.对通过的工频电流种雷电流实现选择性分断，能有效保护SPD因发生劣化致使SPD启动电压降低于电源电压工频漏电流增大，造成严重火灾事故。

3、当SPD有雷电流通过时，这个外置脱离器不会出现误脱扣，使电气设备防雷始终处于有效状态。

四、产品参数

项目	参数
产品名称	SPD后备保护器
产品型号	YJSCB-20/40/60/80
极数	1P/2P/3P/4P
额定工作电压 (Ue)	230V
额定绝缘电压 (Ui)	630V/ac
配合SPD实验类别	I类 (T1) / II类 (T2)
配合SPD参数 (Iimp, In)	≤60kA (8/20μs)
最大放电电流 (Imax)	20kA/40kA/60kA
工频电流脱扣值	3A
工频电流分断次数	1000
工频短路电流分断能力 (Icn)	65kA
端子最大接线	25mm ²
外壳保护等级	IP20
工作环境温度	-25℃~+60℃
安装卡轨	35mm

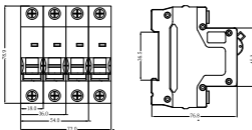
五、正常工作条件

5.1 周围空气温度

- 上限值不超过+85℃。
- 下限值不低于-40℃。

- c. 24h内平均值不超过+35℃。
- 5.2海拔高度
安装地点的海拔高度不超过2000米。
- 5.3大气条件
 - a. 在周围空气温度为+35℃时, 空气相对湿度不超过50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度。
 - b. 最湿月的月平均最低温度在20℃时, 月平均相对湿度为90%。
 - c. 已考虑到因温度变化而发生在产品表面上的凝露。
- 5.4污染等级
保护器使用的污染等级为2级。
- 5.5安装类别
安装类别为II、III类。

六、产品外形尺寸



YJSCB-40 浪涌保护器

使用说明

- ◆ 在接线是务必注意断路器接本端子的极性；
- ◆ 断路器即可垂直安装，又可以水平安装，不影响使用性能；
- ◆ 断路器出厂前电流值整定合格，用户不得自行调整。

订货须知

订货时需要说明产品型号、数量，

例：YJSCB-40 40kA/4P 100台；如有特殊要求，应另注明。

用于涉电维修安装，务必确保操作人员持有电工类作业资质并采取必要的断电、绝缘防护措施。

YIJIN

产品合格证

CERTIFICATE

本产品经检验合格，符合标准，准予出厂。

产品名称： SPD后备保护器

产品型号： YJSCB-20/40/60/80

检验员：  质量检验处

乐清市一锦电子有限公司

YUEQING YIJIN ELECTRIC CO.,LTD.