

目录

一、产品概述.....	1
1.1 简介.....	1
1.2 执行标准.....	1
二、主要参数.....	1
三、产品规格和外观.....	1
3.1 型号规格表.....	1
3.2 外观图.....	1
3.3 外型尺寸图.....	2
四、安装.....	2
4.1 安装方法.....	2
4.2 布线要求.....	4
五、品质承诺.....	4

一、产品概述

1.1 简介

JBF-CTZ3 系列剩余电流互感器为开口式设计，专用于电气火灾项目改造。可以与 JBF6189 组合式电气火灾监控探测器配套使用，能够对低压线缆剩余电流信号进行检测。该型互感器安装方便、线性度好、平衡性优良、抗干扰能力强。

1.2 执行标准

GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统》第二部分:剩余电流式电气火灾监控探测器。

二、主要参数

项 目	符号	参 数	项 目	符号	参 数
工作频率	f	50Hz~60Hz	比差	ε	<1%
额定一次电流	I_1	1A	线性范围	—	5%~120%
额定二次电流	I_2	0.5mA	工频耐压	V	3.5kV/5mA/1min
准确度	—	优于 1 级	绝缘电阻	R_d	500V/1M Ω /1min
输出方式	—	端子	工作温度	Ta	-13℃~+45℃
负载	R_L	196 Ω	存储温度	Ts	-30℃~+70℃

三、产品规格和外观

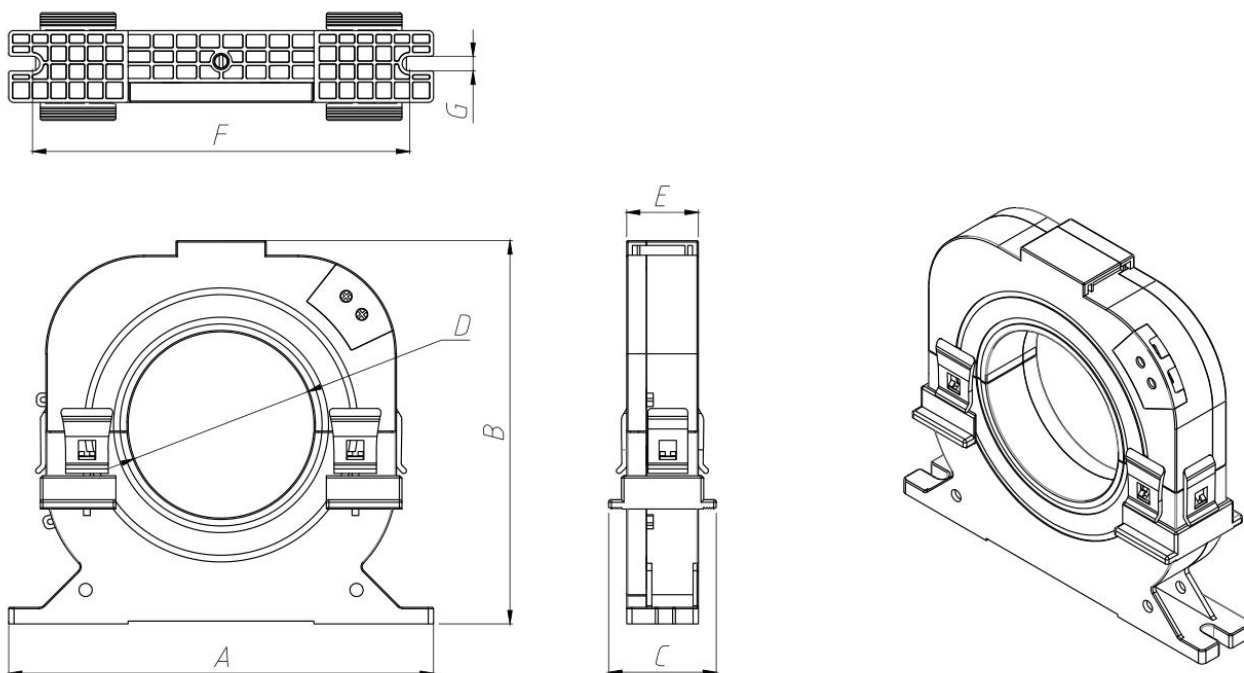
3.1 型号规格表

产 品 型 号	报警设定值 范围 (mA)	主回路额定 电流 (A)	尺寸			适用检测类型
			A (长)	B (高)	C (宽)	
JBF-CTZ3-100	200~1000	100	135	117	40.5	线缆
JBF-CTZ3-250	500~1000	250	160	144	40.5	线缆
JBF-CTZ3-400	600~1000	400	190	168	40.5	线缆

3.2 外观图



3.3 外型尺寸图



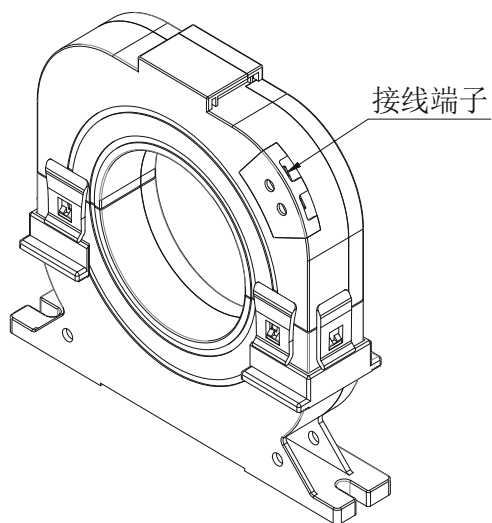
尺寸参数:

产品型号	尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
JBF-CTZ3-100	135±1	117±1	40.5±0.5	45±0.5	27±0.5	120±1	5.5±0.5
JBF-CTZ3-250	160±1	144±1	40.5±0.5	70±0.5	27±0.5	142±1	5.5±0.5
JBF-CTZ3-400	190±1	168±1	40.5±0.5	90±0.5	27±0.5	170±1	5.5±0.5

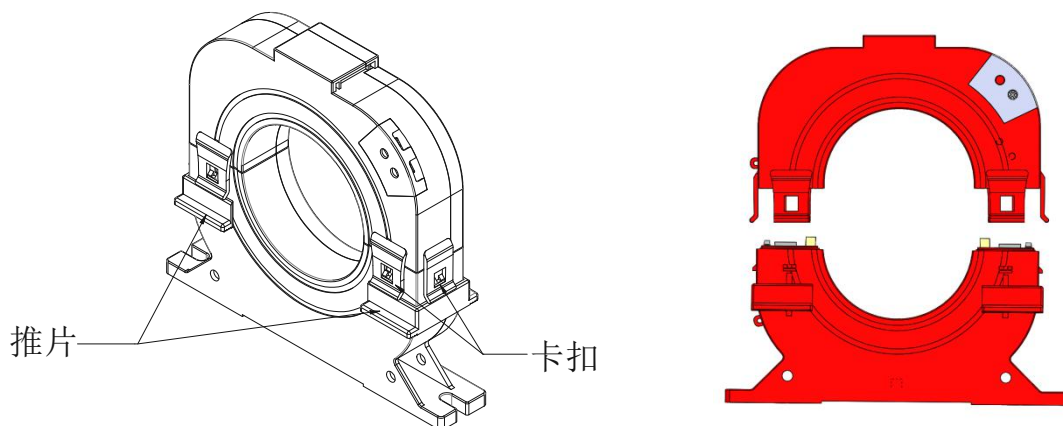
四、安装

4.1 安装方法

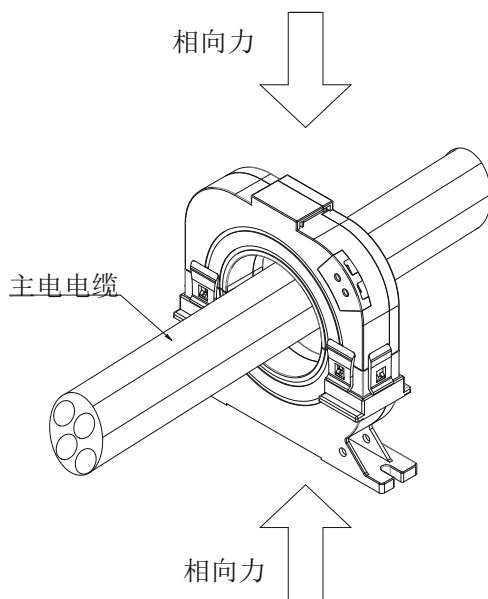
4.1.1 将两根导线分别接入开口剩余电流互感器的接线端子上并紧固螺钉，两根导线的一端接入电气火灾监控探测器的信号接入端子(如图)。



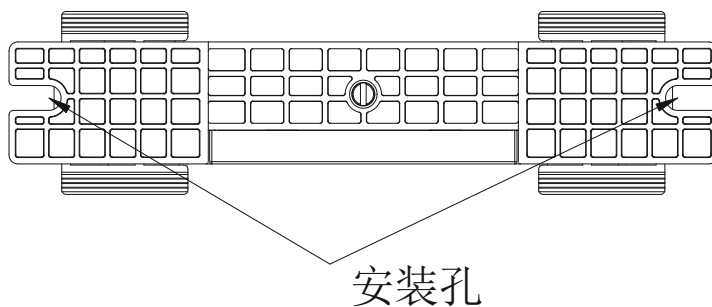
4.1.2 将开口剩余电流互感器上的两个推片同时往卡扣方向推,待推片推不动时,卡扣全部会张开,即可将开口剩余电流互感器分开为两部分(如图)。



4.1.3 将开口剩余电流互感器分开的两部分把主电路电缆合围起来。闭合开口互感器时按照规定方向将两部分对齐,相向用力,听见“咔嚓”声,即可。**检查所有卡扣全部是否卡合到位。**(JBF-CTZ3-630/1000再合上搭扣)(如图)。



4.1.4 把螺钉穿入剩余电流互感器底座的安装孔将剩余电流互感器固定在安装位置(如图)。



注意：

1. 本产品应安装在户内干燥的环境中,安装时应确保设备安装牢固,定期检查设备是否正常运行。
2. 为了安全,安装前,请断开主电源。若必须带电作业时,作业人员必须穿戴好防护工具,在有人监护的情况下严格按照电工带电作业标准进行操作。
3. 安装开口剩余电流互感器时应确保被检测供电线缆回路必须全部穿过开口剩余电流互感器贯穿孔,等电位线(或接地线)不可穿过开口剩余电流互感器贯穿孔。
4. 在闭合开口剩余电流互感器两部分时,一定保证铁芯端面部位洁净,一尘不染。这点很重要!
5. 产品防跌落、防暴力。
6. 开口剩余电流互感器与探测器之间的连线不允许开路。
7. 开口剩余电流互感器的所有安装应符合产品本身适用的环境条件,同时也要符合施工规范要求。

4.2 布线要求

开口剩余电流互感器与探测器之间的信号线应采用双绞线,建议线径不得小于 1.0mm²,长度不大于 3m。

五、品质承诺

承诺:凡购买本公司品牌产品的用户,自购买该产品之日起一年内,本公司负责免费维修或更换。因以下情况损坏或出现缺损的产品,不享受此免费维修服务:

1. 不可抗力、人为疏忽、使用不当、安装不当造成的损坏;
2. 产品未经授权擅自拆卸改装;
3. 因运输过程造成的损坏(与货运方协商解决);
4. 产品投入流通时的科学水平尚不能发现的材料或是设计、制造上的瑕疵。

青鸟消防股份有限公司

地址:中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮编:100871

服务热线:400 0089 119

传真:010-62755692

网址:<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Alarm Co.,Ltd.

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,
Haidian District, Beijing, P.R.China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

