

JBF6189 系列剩余电流互感器 使用说明书

一、产品概述

1.1 简介

JBF6189 系列剩余电流互感器用于同 JBF6189 组合式电气火灾监控探测器配接使用包括两类。一类是圆形互感器（贯穿孔为正圆形），应用于线缆类剩余电流探测，具体型号包含：JBF6189-100 型、JBF6189-315 型、JBF6189-630 型；另一类是长条形互感器（贯穿孔为长条型），应用于铜排类剩余电流探测，具体型号包含：JBF6189-315C 型、JBF6189-630C 型、JBF6189-1000C 型。可被广泛应用于公共场所及住宅楼宇的单元供电系统。

1.2 执行标准

该电气火灾监控探测器设计、制造和检定符合以下国家标准：

GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统》第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器。

2.1 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	f	<0.5%
额定一次	AI	1A	线性范围	—	5~120%
额定二次	A₀	0.5mA	冲击电压	V	3.5KV/1mA/1min
准确度	A	优于 1 级	绝缘电阻	R_d	500V/1000MΩ min
引线	L	含端子长度 65~70mm	工作温度	Ta	-25℃ ~ +70℃
负载	R_L	196Ω	存储温度	Ts	-40℃ ~ +85℃

三、产品规格与外观

3.1 型号规格表

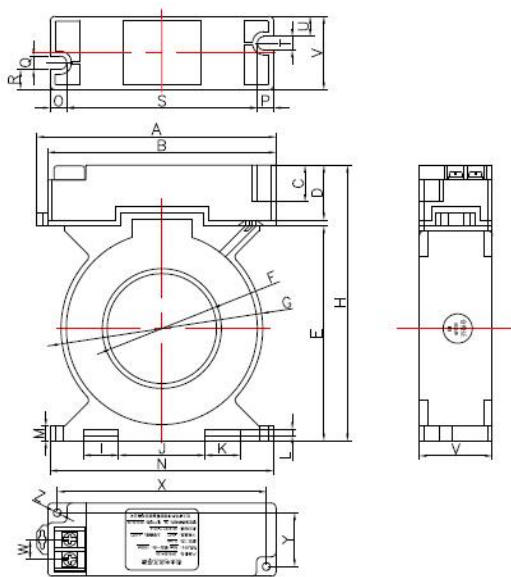
剩余电流互感器 型号	报警设定值范 围(mA)	额定 电流 (A)	尺寸 (mm)			适用检 测类型
			A(高)	C(长)	D(宽)	
JBF6189-100	200~1000	100	113	92	30	线缆
JBF6189-315	200~1000	315	152	131	30	线缆
JBF6189-630	200~1000	630	181	160	30	线缆
JBF6189-315C	200~1000	315	105	208	38	铜排
JBF6189-630C	200~1000	630	141	332	38	铜排
JBF6189-1000C	200~1000	1000	184	440	50	铜排

3.2 外观图

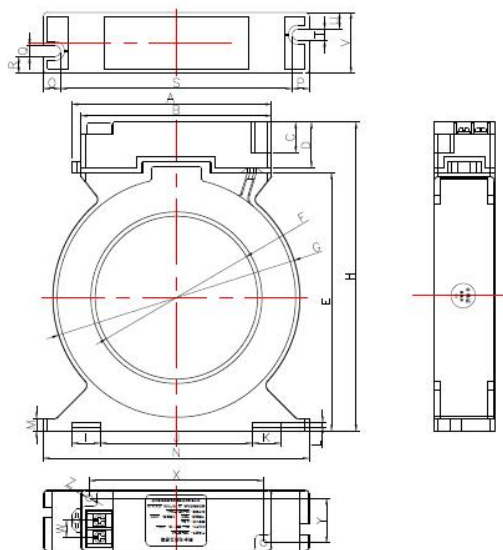


3.3 尺寸图

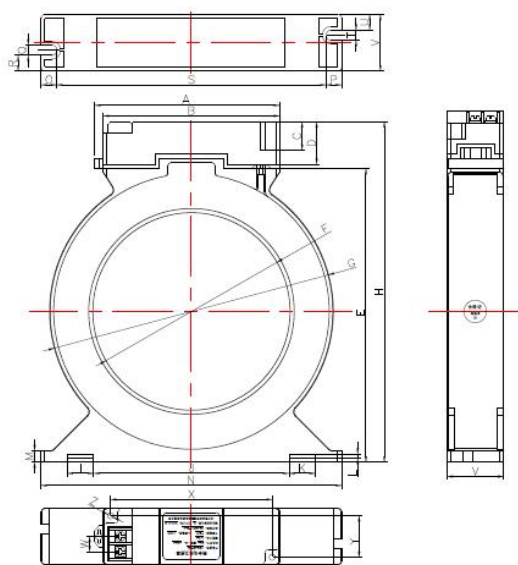
JBF6189-100/315/630 系列:



JBF6189-100 尺寸图



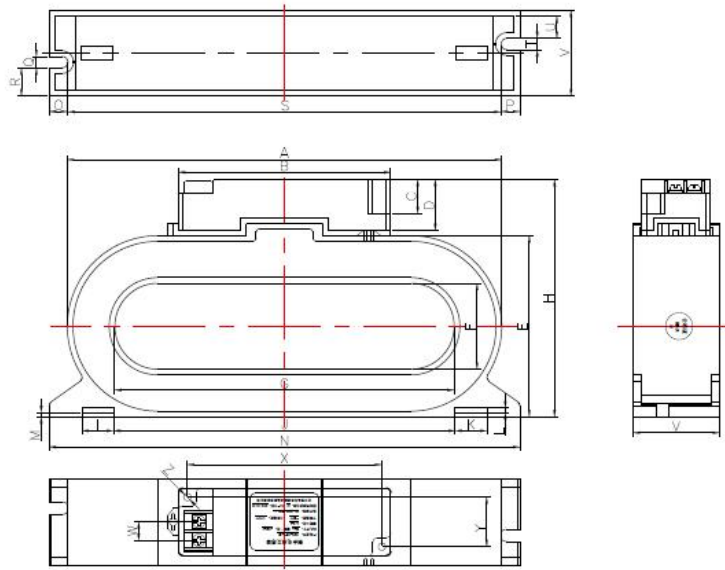
JBF6189-315 尺寸图



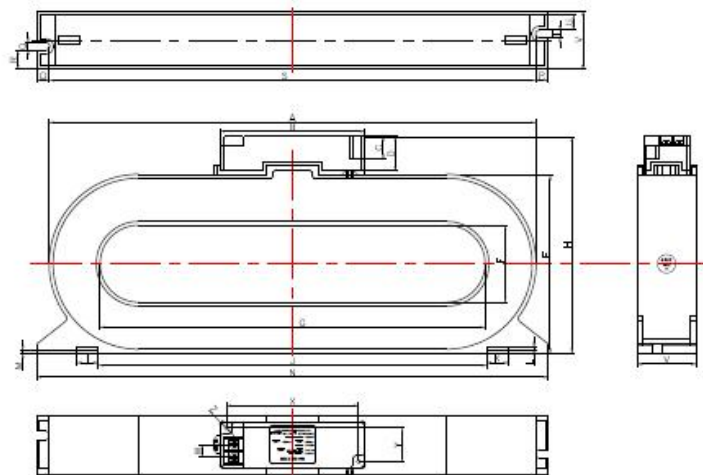
JBF6189-630 尺寸

编码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
JBF6189-100	98.5	94	15	22.5	88	45	83	113	14.5	35.5	14.5	2.7	6
JBF6189-315	98.5	94	15	22.5	127	80	122	152	14.5	74.5	14.5	2.7	6
JBF6189-630	98.5	94	15	22.5	156	105	151	181	14	104	14	2.2	6
编码	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
JBF6189-100	92	6.75	6.75	5.5	8.25	78.5	5.5	8.25	30	8.25	86	22	3.2
JBF6189-315	131	8.25	8.25	5.5	8.25	114.5	5.5	8.25	30	8.25	86	22	3.2
JBF6189-630	160	8.75	8.75	5.5	8.25	142.5	5.5	8.25	30	8.25	86	22	3.2

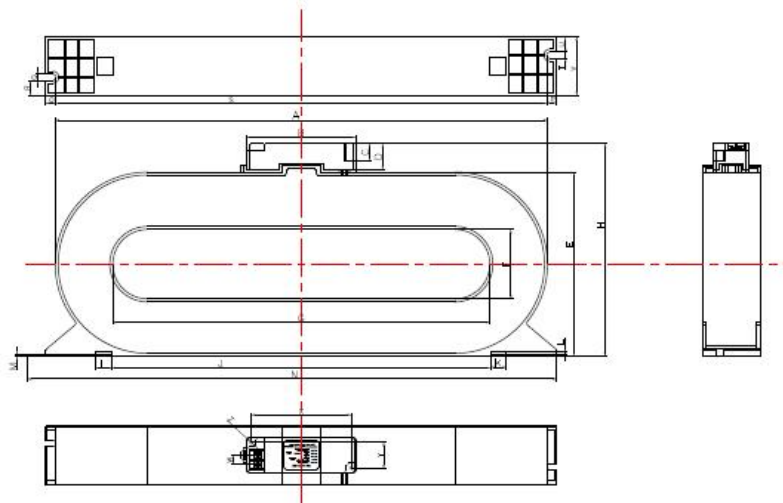
JBF6189-315C/630C/1000C 系列:



JBF6189-315C 尺寸图



JBF6189-630C 尺寸图



JBF6189-1000C 尺寸图

编码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
JBF6189-315C	192	94	15	22.5	80	38	150	105	14	151	14	2	2
JBF6189-630C	316	94	15	22.5	116	50	250	141	14	252	14	2	2
JBF6189-1000C	424	94	15	22.5	159	60	325	184	14	326	14	2	2
编码	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
JBF6189-315C	208	8.75	8.75	5.5	10	190	5.5	10	38	8.25	86	22	3.2
JBF6189-630C	332	8.75	8.75	5.5	10	314	5.5	10	38	8.25	86	22	3.2
JBF6189-1000C	440	8.75	8.75	5.5	12	422.5	5.5	12	50	8.25	86	22	3.2

四、安装方式

4.1 安装方法

把螺钉穿过剩余电流互感器底座的固定孔将剩余电流互感器固定在安装位置，将两根导线分别接入剩余电流互感器上方的两个接线端子并紧固螺钉，两根导线的另一端接入组合式电气火灾监控探测器的信号接入端子。

注意：

1. 本产品应安装在干燥的环境中，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. 安装剩余电流互感器时要确保被检测供电线缆（或铜排）回路必须全部穿过剩余电流互感器贯穿孔，等电位线（或接地线）不可穿过探测器贯穿孔。
3. 剩余电流互感器与探测器之间的连线不允许开路。
4. 探测器的所有安装应符合产品设计本身适用的环境条件，同时也要符合施工规范的要求。

4.2 布线要求

剩余电流互感器与探测器之间的信号线应采用采用双绞线，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损缺的产品，不享受此免费保修服务：

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技术水平尚不能发现的材料或是设计、制造上的瑕疵。

制造商：青鸟消防股份有限公司

服务热线：400 0089 119

传 真：010-62755692

邮政编码：100871

经营地址：北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼