

JBTB2-125 Z II尺寸

5

⑤应用范围及参数

- a. 使用环境:
1. 使用环境温度: $-35^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$, 24h平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$
 2. 海拔条件: 安装地点海拔高度 $\leq 2000\text{m}$
 3. 大气压力: $63.0\text{kPa}\sim 106.0\text{kPa}$
- b. 污染等级: 2级
- c. 防护等级: IP 20
- d. 技术参数
1. 额定电压: AC 230V (1P+N/2P)
AC 400V (3P+N/4P)
 2. 额定冲击耐受电压: 6 kV
 3. 额定频率: 50 Hz
 4. 自动合闸时间 $\leq 3\text{s}$
 5. 自动分闸时间 $\leq 3\text{s}$
 6. 上电延时 $\geq 4\text{s}$
 7. 额定短路分断能力: 6 kA
 8. 瞬时脱扣类型: C 型

6



检验员: 检验02
 检验日期: 见产品包装
 符合标准: GB/T 10963.1

结论:
 根据检验结果符合本产品的标准要求, 准予出厂。

杰贝特电气有限公司
 生产基地: 安徽省合肥市市长丰县下辖
 镇双杰电气3号厂房
 客服热线: 0651-6667701-8303
 网址: <http://jobet.sojoline.com>



7



产品说明书

JBTB2-125Z
 电能表外置断路器

安装使用产品前, 请阅读说明书并保留备用

杰贝特电气有限公司

①产品概述

a. JBTB2-125Z电能表外置低压断路器(以下简称断路器)符合标准: GB/T 10963.1《电气附件家用及类似场所用过电流保护断路器第1部分: 用于交流的断路器》。

b. 该断路器适用于交流AC 50Hz, 额定电压230V(1P+N、2P) 400V(3P+N、4P)。在有电的情况下自动智能合闸, 停电的情况下自动分闸, 同时对线路起过载和短路保护作用。也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作, 广泛用于电网智能化改造中。

c. 产品正面设有信号指示灯, 欠压状态红灯闪亮, 断路器分闸; 常压状态绿灯常亮, 断路器合闸; 过压状态红灯常亮, 断路器分闸。

d. 停电情况下自动分闸(停电分闸后人工操作手柄无法合闸)。

1

②产品型号及其含义

JBT B 2 - 125 Z S II
 1 2 3 4 5 6 7

- 1 企业代号
- 2 小型断路器
- 3 设计序号
- 4 额定电流
- 5 智能型断路器
- 6 电能表外置断路器(默认不写)
- 7 单极模数 1 18mm(默认不写);
II 27mm

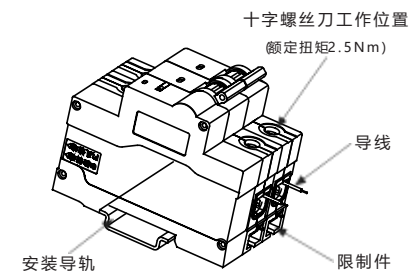
2

③断路器安装及可靠连接

a. 安装时, 将断路器直接卡到TH 35-7.5安装导轨上, 听到“咔哒”声为止。

b. 拆卸时, 用工具将底部所有止动件向外拉约5mm至听到“咔哒”声后将断路器取出。

c. 用十字螺丝刀将导线固定在接线座处, 导线选取见⑧。



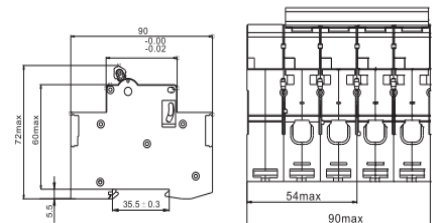
安装导轨

导线

限制件

3

外形及安装尺寸



JBTB2-125Z I尺寸

4

⑥ 测试步骤

a. 断路器安装好后, 首先检查接线是否正确, 将断路器置于【运行】状态, 确认无误后对断路器进行送电 230V。

b. 常规测试:

1. 观察指示灯状态, 相零之间电压;
2. 前端断电, 指示灯灭, 2s内断路器分闸;
3. 再送电 230V, 指示灯绿灯亮, 断路器延时 5s后自动合闸;
4. 以上为常规测试, 若有条件可进行欠压和过压测试, 若无条件, 设备投入正常运行;

c. 欠压及过压测试:

1. 将 230V 电压升到 AC 290V \pm 10V, 红灯常亮, 2s 后断路器自动分闸;
2. 将电压降到 AC 260V \pm 10V, 绿灯闪亮, 5s 后断路器自动合闸;
3. 同理测试欠压保护, 欠压动作切断值为 AC 160V \pm 10V, 欠压恢复值为 AC 190V \pm 10V。

7

⑦ 注意事项

a. 断路器各种特性由制造厂整定, 在使用中不可调节;

b. 断路器出厂时设置为全自动模式下的有费正常状态;

c. 按断路器正常工作条件、额定值及以下使用, 断路器不需要特殊维护;

d. 在用户遵守保管和使用条件下, 从制造厂发货之日起不超过 18 个月, 断路器外壳完好, 如有质量问题而发生损坏或不能正常使用时, 制造厂负责无偿更换及修理。

⑧ 注意事项 (导线选择)

额定电流 I_n (A)	导体截面 (mm^2)
$25 < I_n \leq 63$	4 ~ 16
$63 < I_n \leq 80$	25
$80 < I_n \leq 100$	35
$100 < I_n \leq 125$	50

8