

七、注意事项

1. 因私自拆开产品引起的质量问题，责任自负；
2. 在工作通电状态下手勿触及断路器非绝缘件裸露部分；
3. 请不要随意对断路器的特性进行调节，由此引起的产品质量问题厂方不予负责；
4. 接线可靠，防止因接线端出现异常热引起断路器误动作或造成接线端烧毁；
5. 断路器的标准工作环境温度为 $40^{\circ}\text{C}^{\pm 5^{\circ}\text{C}}$ ，由于其过载保护是以性能稳定的双金属片为主，当环境温度改变时，其额定电流值应相应修正；
6. 若多个断路器同时装入封闭箱体内部，箱内温度相应提升则应该按照并排系数表操作。

八、保修

用户在产品正常的安装，使用及检验条件下，从制造厂发货起 3 年内，产品由于制造质量原因而发生损坏或不能正常工作的情况，制造厂无偿为用户更换。

九、订货须知

请写明断路器的型号、规格、极数及订货数量。

例如：

订三极工业配电用，额定电流为 100A 的直流断路器 300 台。
NDB6Z-125 C100/3P 断路器 300 台。

地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号

邮编：201315

电话：86-21-6858 6699

传真：86-21-2302 5796

E-mail: liangxin@sh-liangxin.com

www.sh-liangxin.com

Nader 良信电器

NDB6Z-125 系列 塑料外壳式直流断路器 使用说明书

上海良信电器股份有限公司

一、功能

NDB6-125 系列塑料外壳式直流断路器适用于交直流 50/60Hz, 额定电压 DC60V 至 DC1200V, 额定电流至 125A 的电力线路中, 作为电力设施和电气设备的过载和短路保护之用, 亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动之用, 也适用于作隔离开关使用。

该产品为高性能的微型断路器, 适用于光伏、工业、能源、通信及基础设施建设等领域低压终端配电。

本断路器符合 GB/T14048.2、IEC60947-2 标准, 该产品保护特性精确、分断能力高、动作性能稳定、体积小、美观大方, 是目前塑料外壳式断路器理想的更新换代产品。

二、安装和拆卸

采用 TH-35-7.5 型标准安装导轨安装, 详见右图:

三、技术参数

产品详见良信电器股份有限公司产品样本。

四、宽度尺寸

极数 型号	宽度 (mm)			
	1P	2P	3P	4P
NDB6Z-125	27	54	81	108

五、直流使用

- 1、直流控制电路的功率选择断路器额定电流;
- 2、直流额定电压决定需要用几极断路器串联工作
DC60/80/125/250/300V (1P), DC500/600V (2P),
DC750/1000V (3P), DC1000/1200V (4P)

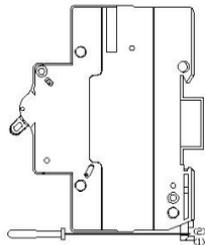
3、在以上使用条件下, 线路预期短路电流不应超过下表:

断路器型号	额定电流	额定极限分断能力 (kA)		
		DC60V, 80V 125V	DC250V DC300V	DC500V~ DC1200V
NDB6Z-125	63A~125A	15 (1P)	6 (1P)	6 (2-4P)

安装步骤: 1、用螺丝刀将固定爪从位置 (2) 撬出到位置 (1);

2、将产品装在导轨上, 并用螺丝刀使固定爪从位置 (1) 复原至位置 (2) 将产品固定在导轨上。

拆卸步骤: 1、用螺丝刀将固定爪从位置 (2) 撬出到位置 (1), 然后沿安装方向即可取下。



六、操作

安装断路器的操作如下: 断路器垂直安装, 断路器的上端为进线端, 下端为出线段。推动手柄至 I 位置, 断路器闭合; 至 0 位置, 断路器断开。