



概述

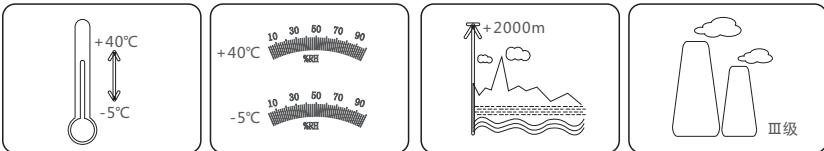
适用范围

- NXZBE系列自动转换开关电器适用于交流50Hz，额定电压400V/415V及以下，额定电流至63A三相四线双路供电电网中，自动将一个或几个负载电路从一个电源接至另一个电源，以保证负载电路的正常供电。
- 该产品适用于工业、商业、高层和民用住宅等用电场所。

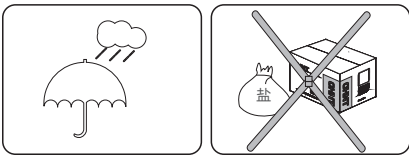
符合标准

- 产品标准  
IEC 60947-1、GB/T 14048.1 ( 总则 )  
IEC 60947-6-1、GB/T 14048.11
- 极限环境使用标准  
IEC 60068-2-1、GB/T 2423.1 ( 低温 )  
IEC 60068-2-2、GB/T 2423.2 ( 高温 )  
IEC 60068-2-30、GB/T 2423.4 ( 交变湿热 )  
IEC 60068-2-11、GB/T 2423.17 ( 盐雾 )

正常工作条件



- 环境温度：-5℃~+40℃，如果需要工作在-25℃~+70℃的环境下，请定制相关产品，并按温度补偿表使用。
- 海拔高度：不超过2000m;如果需要工作在超过2000m的情况下，需按海拔降容表使用。
- 大气条件：相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+20℃。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：3级。



安装类别

主电路开关电器的安装类别为Ⅳ类  
辅助电路安装类别为Ⅲ类  
转换控制器安装类别为Ⅱ类

使用类别

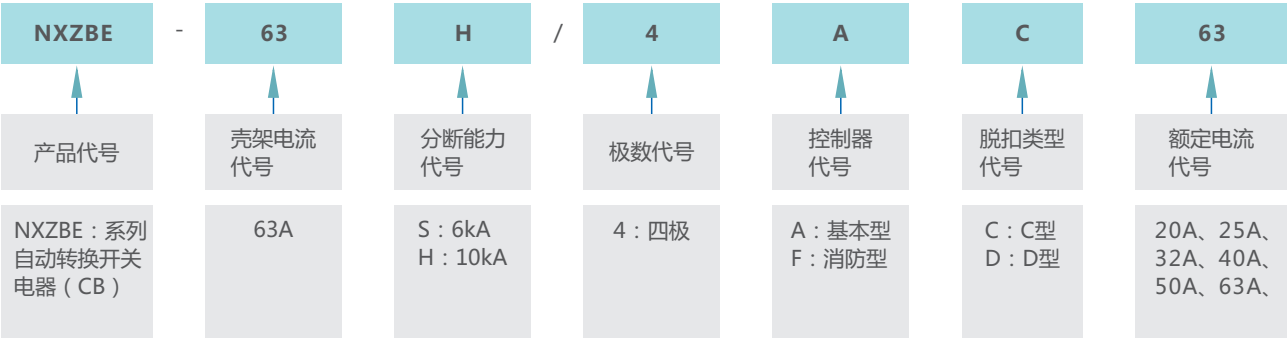
NXZBE：AC-33iB

电磁兼容（EMC）

静电放电（IEC 61000-4-2）Level 2，GB/T 17626.2 等级2  
射频电磁场－辐射抗扰度（IEC 61000-4-3）Level 3，GB/T 17626.3 等级3  
电快速瞬变脉冲（IEC 61000-4-4）Level 3，GB/T 17626.4 等级3  
浪涌冲击（IEC 61000-4-5）Level 3，GB/T 17626.5 等级3  
射频电磁场－传导抗扰度（IEC 61000-4-6）Level 3，GB/T 17626.6 等级3  
辐射等级（CISPR11）B级，GB 4824 B类

选型指南

NXZBE-63自动转换开关电器



选型举例：

NXZBE-63H/4A C63：订购一台壳架电流为63A，极数为4P，10kA分断能力，基本型（A型）控制器，脱扣类型C型，额定电流为63A的CB级自动转换开关电器。

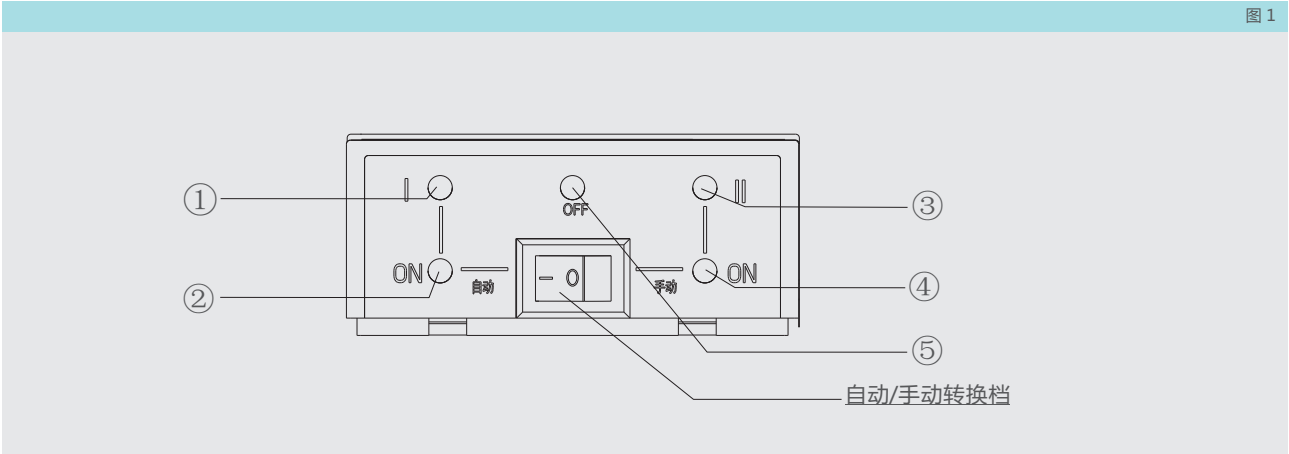
功能与特性

型号	NXZBE-63S	NXZBE-63H
电气特性		
执行本体	执行开关(NB1-63H)	执行开关(NB1-63H)
壳架电流（ A ）	63	63
额定电流 （ A ）	20，25，32，40，50，63	20，25，32，40，50，63
额定工作电压Ue（ V ）	AC400/415	AC400/415
额定绝缘电压Ui（ V ）	500	500
额定冲击电压Uimp（ kV ）	4	4
使用类别	AC-33iB	AC-33iB
极数	4	4
额定短路接通能力Icm（ kA ）	9	17
额定短路分断能力Icn（ kA ）	6	10
脱扣曲线类型	C、D	C、D
机械寿命（ 次 ）	10000	10000
电气寿命（ 次 ）	2000	2000
控制特性		
控制器型号	A：基本型、F：消防型(消防联动)	
转换动作时间（ s ）	1.5×（ 1±10% ）	
控制器安装方式	内置式	
额定控制电源电压Us（ V ）	AC230 50Hz	
功能		
基本功能	手动/自动转换模式	■
	电网-电网	■
	常用、备用三相电源监测	■
	自投自复	■
	常用、备用电源指示	■
	合闸、分闸指示	■
	显示方式	LED指示灯

注：控制器类型分A：基本型；F：消防型（消防联动），F型仅比A型控制器多消防联动功能。

E

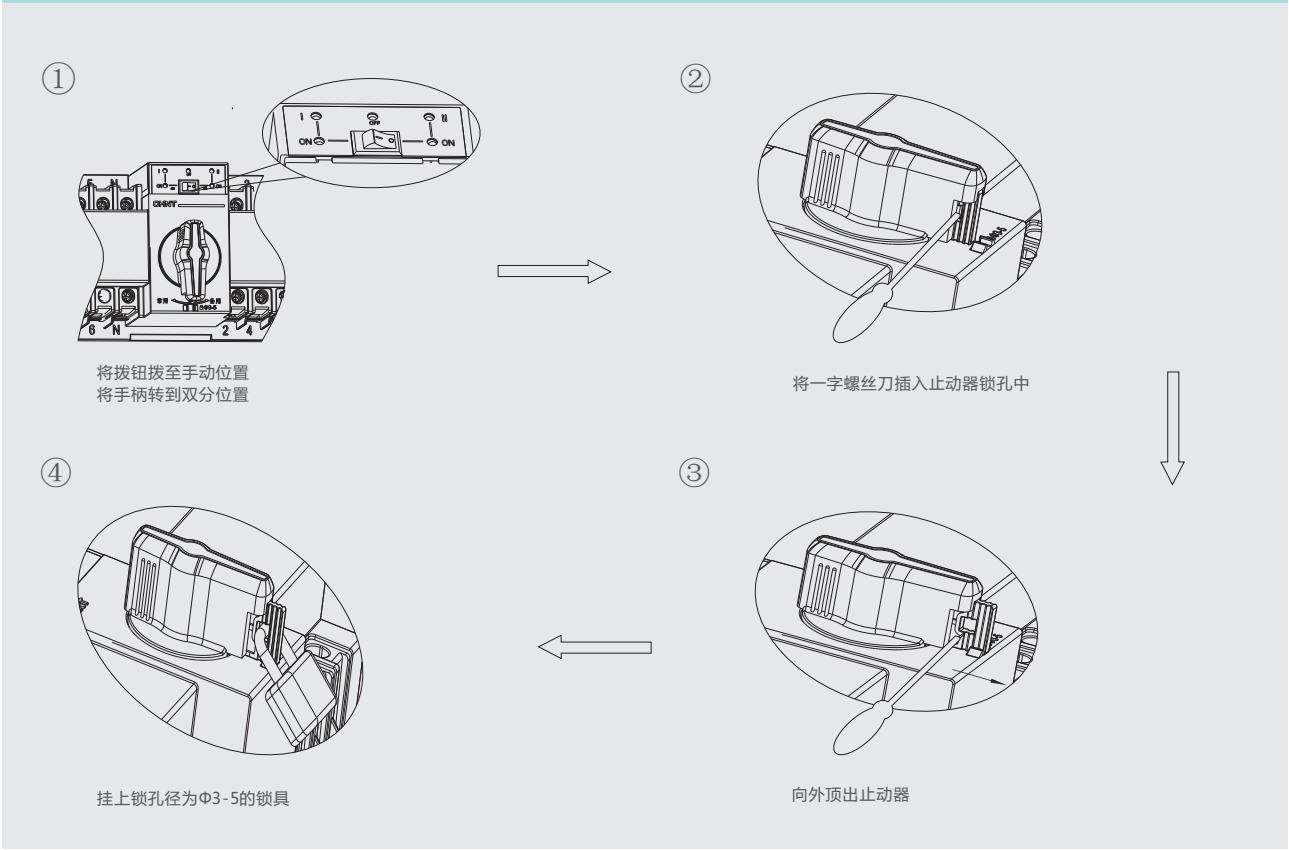
图 1



指示灯信息	①常用电源 (红)	②常用合闸 (绿)	③备用电源 (红)	④备用合闸 (绿)	⑤双分状态 (红)
常用电源正常	亮	--	--	--	--
常用断路器合闸	--	亮	--	不亮	不亮
备用电源正常	--	--	亮	--	--
备用断路器合闸	--	不亮	--	亮	不亮
消防双分	--	不亮	--	不亮	亮

OFF锁功能

图 2



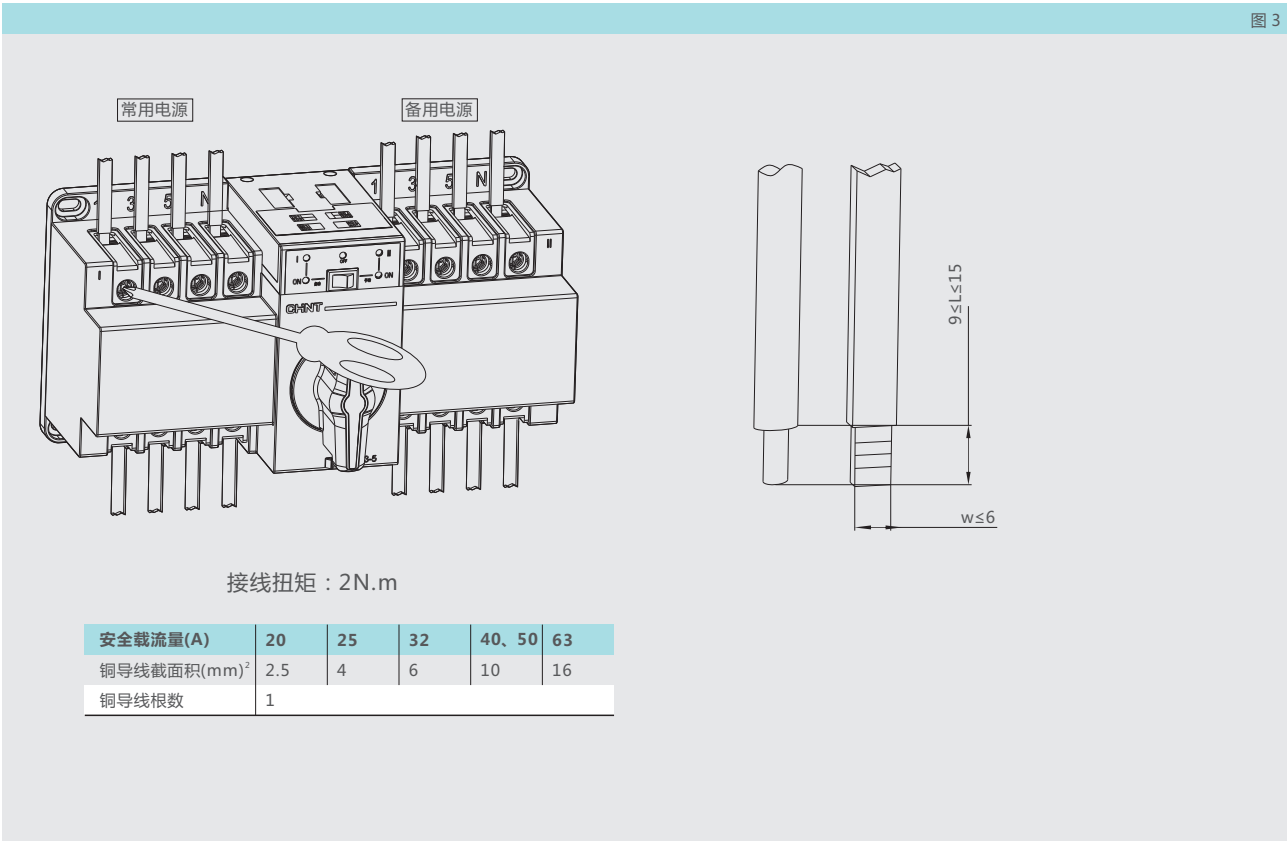
本体与控制器接线方式

NXZBE-63接线方式

- 产品接线  
产品接线为上进下出，可垂直安装，也可水平安装。  
接线如下，电源相序必须一致，特别是N极不能接错。  
连接导线（电缆）采用单芯聚氯乙烯（PVC）绝缘导线或等效铜排。建议如下：

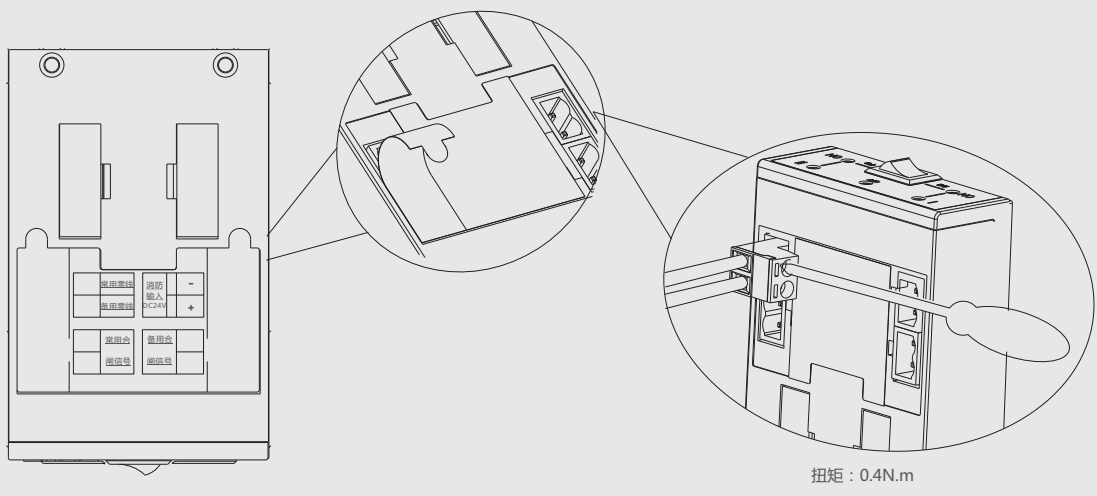
铜导线截面积

安全载流量（A）	20	25	32	40	50	63
铜导线截面积（mm <sup>2</sup> ）	2.5	4	6	10	10	16



本体与控制器接线方式

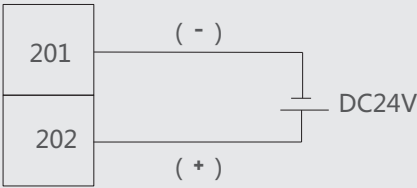
图4



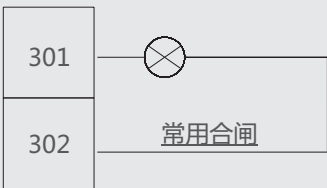
使用时，沿虚线撕开所需端子保护膜，接入信号线



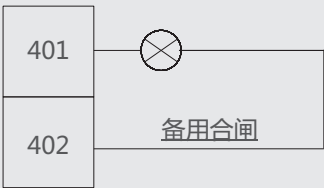
产品常备用零线接线端子（代3P时使用）



消防联动接线端子（有源输入）

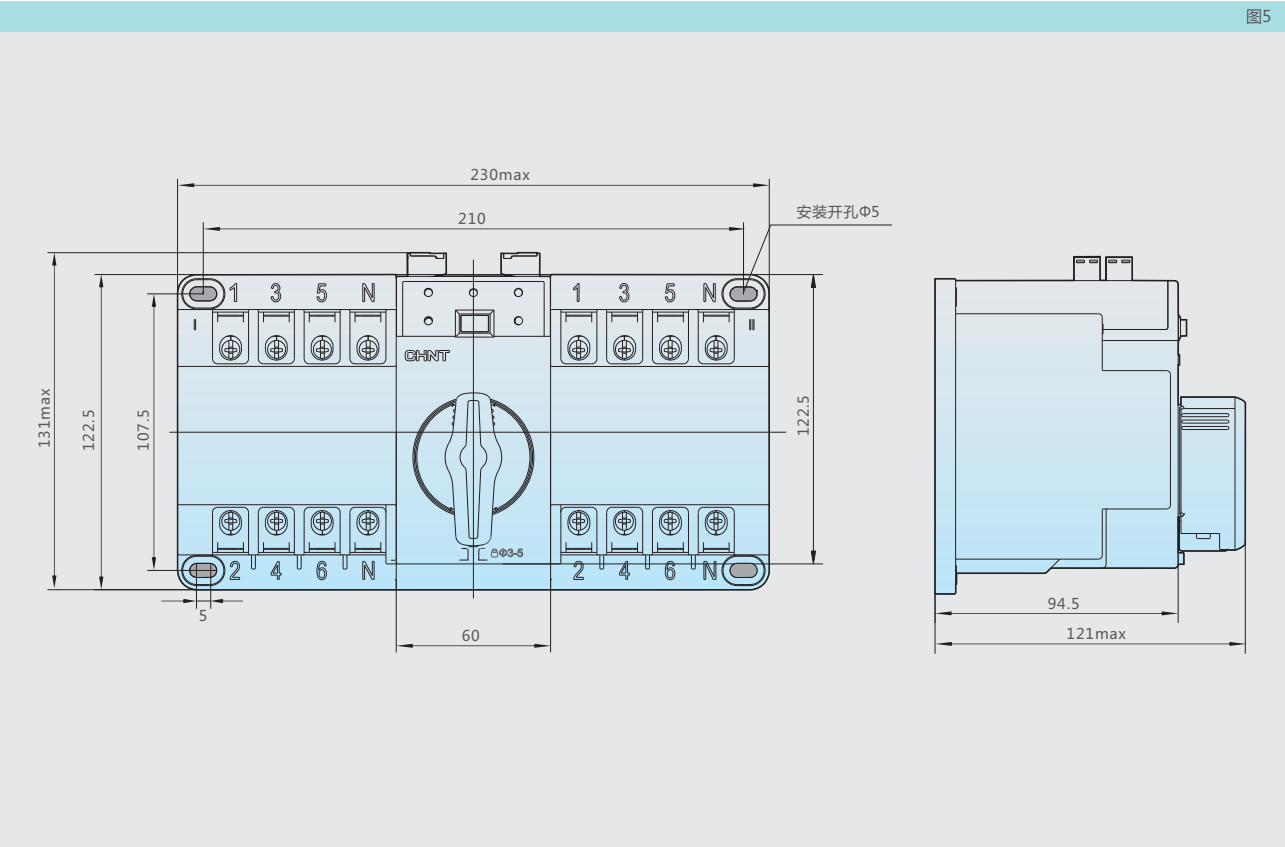


常用合闸信号接线端子（有源输出AC230V/0.3A）



备用合闸信号接线端子（有源输出AC230V/0.3A）

外形与安装尺寸



E