

# NS-BFK型变压器风冷控制柜

产品名称	NS-BFK型变压器风冷控制柜
公司名称	新思达电气科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:新思达 型号:NS-BFK
公司地址	河北省保定市高新技术开发区复兴路118号A座408室
联系电话	3332822

## 产品详情

### 一、概述

电力系统至关重要。输电、配电、用电几个环节组成，其中变压器是非常关键的设备，它的安全运行直接关系到整个系统的稳定性和可靠性。新思达电气科技有限公司生产的NS-BFK型变压器风冷控制柜，采用先进的控制技术和优质的材料，具有结构紧凑、运行可靠、维护方便等特点。该控制柜主要用于控制变压器的冷却系统，确保变压器在规定的温度范围内运行，防止因过热而导致的设备损坏和事故。其主要功能包括：实时监测变压器的温度、控制冷却风扇的启停、报警功能等。该控制柜广泛应用于各种电压等级的电力系统中，是保障电力系统安全稳定运行的重要设备。

### 二、引用标准

dl/t572-1995 电力变压器运行规程

dl/t5147-2001 电力系统安全自动装置设计技术规定

dl/t 720-2000 电力系统继电保护柜、屏通用技术条件

gb 7251.8-2008 低压成套开关设备和控制设备 智能型成套设备通用技术要求

gb/t 7261-2008 继电保护和安全自动装置基本试验方法

gb/t 2423.1-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法 试验a：低温

gb/t 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验b：高温

gb/t 2423.3-2006 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法试验cab:恒定湿热试验

gb/t 2423.4-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验db 交变湿热

gb/t 14537.1-2003 电气继电器 第21部分：量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第1部分：振动试验(电气继电器)

gb/t 14537.2-2003 电气继电器 第21部分：量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第2部分：冲击试验(电气继电器)

gb/t 14537.3-2003 电气继电器 第21部分：量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第3部分：碰撞试验(电气继电器)

gb/t 14537.4-2003 电气继电器 第21部分：量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第4部分：地震试验(电气继电器)

gb/t 14598.14-1998 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第2部分:静电放电试验

gb/t 14598.18-2007 电气继电器 第22-5部分：量度继电器和保护装置的电气骚扰试验-浪涌抗扰度试验

gb/t 14598.19-2007 电气继电器 第22-7部分：量度继电器和保护装置的电气骚扰试验-射频电磁场辐射抗扰度试验

### 三、型号说明

#### 四、使用条件

- 4.1 户外、户内使用；
- 4.2 海拔高度：3000米以下；
- 4.3 环境温度：-25 ~ +60 ；
- 4.4 最大日温差： 40k；
- 4.5 日照强度： 0.1w/cm<sup>2</sup>；
- 4.6 相对湿度： 95%rh；
- 4.7 大气压力：80 ~ 110kpa；
- 4.8 最大风速： 35m/s；
- 4.9 地震烈度：水平加速度 0.3g，垂直加速度 0.15g；
- 4.10 污秽等级：iii级（2.8kv/cm）；
- 4.11 防护等级：ip55；
- 4.12 覆冰厚度： 10mm；
- 4.13 超越上述使用条件的地区，定制产品时要额外声明。

#### 五、技术参数

- 5.1 工作电源：三相四线交流双路电源输入 ac380v ± 15%；  
直流输入dc110v ± 10% 或 dc220v ± 10%；
- 5.2 耐压强度： ac2000v/1min；
- 5.3 绝缘性能： 100m ；
- 5.4 工作温度：-25 ~ +60 ；
- 5.5 继电器输出：触点容量 ac220v/5a；隔离耐压 ac2000v；
- 5.6 通信接口：标准 rs485隔离串口；modbus 通信协议；
- 5.7 保护功能：dc24v电源，输出短路保护，故障消除自恢复；
- 5.8 plc抗电磁干扰性能：符合gb/t 14598 标准规定；
- 5.9 温湿度传感器：高集成；测温精度：±0.3%；测湿精度：±2%；温度量程：-40 ~ +120 ；湿度量程：0~100%rh；
- 5.10 温升： 100k

冷却方式：an

：纸绝缘干式接变压器产品防护等级分为ip00(无外壳)、和ip20，ip23(有

阻抗电压、空载损耗、负载损耗按相应的国家标准

测试：高压—低压及地 300m、低压—地 100 m