

# 干式变压器温控箱 有源接点铁芯测温 欣科亿BWDK-XKY4K260 温控仪

产品名称	干式变压器温控箱 有源接点铁芯测温 欣科亿BWDK-XKY4K260 温控仪
公司名称	湖南欣科亿电气有限公司
价格	389.00/台
规格参数	品牌:欣科亿 型号:BWDK-XKY4K26 产地:湖南株洲
公司地址	湖南省株洲市醴陵市阳三石街道玉屏山村深塘组 60号
联系电话	19173336168

## 产品详情

湖南欣科亿电气有限公司主营产品：

多功能电力仪表、开关柜智能操控装置、智能温湿度控制器、电动机保护器、电气接点在线监测装置、干式变压器微电脑温控仪、新能源油浸变压器温控器、干变横流冷却风机、过电压保护器、户内高电压带电显示器、除湿机和加热器等。

### 一、产品概述：

BWDK-XKY4K260干式变压器微电脑温控箱(简称干变温控箱)是我公司为风冷干式电力变压器可靠运行而设计的新一代多功能型微电脑温控仪。利用预埋在干式电力变压器三相（或铁芯）绕组线包中的三只（四只）NTC铂热电阻来检测干式电力变压器线包的温升，并根据温升自动控制冷却风机的启停、超温报警直至超高温跳闸以保证干式电力变压器的安全运行。由于采用目前好的RISC单片计算机并结合I<sup>2</sup>C存储与调整技术，根据JB/T7631标准设计而成，使得温控器具有结构简单，运行可靠，抗干扰能力极强的特点。同时温控器还具有“黑匣子”功能，可记录停电时三或四个绕组包的温度及本机的工作状态。在抗干扰方面，本仪器在设计上优化了抗干扰措施，同时可运用软件实时监控温控器的工作状态。在使用方面，本仪器还具有操作简单、安装方便、维护容易的特点。

产品其他型号：BWDK-XKY3K260A BWDK-XKY3K260B BWDK-XKY3K260Q BWKD-XKY4K260 BWDK-XKY4K260A BWDK-XKY4K260B BWDK-XKY4K260Q

### 二、产品功能介绍

1、检测并巡回展示三相线包（铁芯）绕组温度或只显示三相线包（铁芯）绕组中温度较高的一相绕组温度。巡回显示时每相显示约8秒。 2、故障声光报警：传感器故障时相应的A、B、C故障指示灯亮，机器内发出滴滴声并接通报警触点。显示器显示X—Err，X表示出现故障相位。 3、风机启动和关闭功能：当三相线包绕组中有一相温度达到设定的风机启动温度值时风机自动启动，风机启动时风机指示灯亮。当三相线包绕组中没有一相温度大于设定的风机关闭度值时风机自动关闭。未接传感器时，风机处于启动状态。 4、超温报警功能：当三相线包绕组中有一相温度达到设定的超温报警温度时温控器发出声、光报警，并接通报警输出端子，以提供一个开关信号，给远方的控制柜发出声光报警。 5、自动跳闸功能：当三组线包绕组中有一相达到设定的跳闸温度值时，温控器接通跳闸输出端子，以提供一个开关信号给远方的控制柜，启动跳闸电路。（为防止因偶然因素触发跳闸特设有约6S延时）。 6、手动启动关闭风机功能：按风机键，风机启动，再按风机键，风机关闭。如手动启动风机而没有手动关闭风机，则风机启动约15分钟后自动关闭。 7、风机定时检测功能：为避免风机长时期不启动而锈蚀堵转损坏，特设有风机定时检测功能，定时启动时间可设定，范围为0-199小时，到设定值时温控器自动检测一次启动风机约2分钟，输入000时则取消该功能。 8、“黑匣子”功能：可记录温控器断电的三相线包（铁芯）绕组温度，以及本机的工作状态。 9、所有温度的设置均可通过面板上的轻触键直接设置。为防止闲杂人员设置，温控器设有密码，只有密码输入正确才能设置，否则只能查看而不能设置

### 三、技术指标：

#### 1.使用条件

环境温度：-10 ~ +55 ；相对湿度：5-95%；大气压：60-160KPa；工作电压：AC170-AC250V（48-60Hz）

#### 2.测量范围：-40.0-200

#### 3.分辨率：0.1

#### 4.测量精度：±1

#### 5.控制精度：±1

#### 6.功耗：< 8VA

#### 7.重量：< 3Kg

#### 8.传感器参数：Pt100/铂热电阻

#### 9.抗干扰性能：符合JB/T7631标准

#### 10.触点容量

风机：AC125V/10A或AC220V/7A 三组或单相有源风机AC220V/10A 一组

超温报警：AC125V/10A或AC220V/7A 一组

超温跳闸：AC125V/10A或AC220V/7A 一组

11.设备外型尺寸 200\*260\*90mm , 嵌装开孔尺寸:235\*183mm

#### 四、应用范围：

10KV高压开关柜 6KV高压开关柜 高压环网柜

户内高压中置柜 高压启动柜 高低压配电柜 低压开关柜

低压配电柜：GGD、GCK、GCS、MNS、PGL

MBS变压器 SCB10和SCB11干式变压器

配电房 照明配电箱 箱式变电站 配电箱 消弧柜

中置柜 手车柜 HMS12 KYN28-12 等领域。

#### 五、接线图例