

BWD 系列干式变压器温度控制器



1 产品概述

BWD系列干式变压器温度控制仪使用三到四个铂电阻作为传感器，可测量干式变压器三相绕组和铁芯温度，实现温度监测及控制。可附加RS485（或RS232）通讯接口或模拟量变送输出接口对测量数据进行远传。仪表符合标准JB/T7631-2005《变压器用电子温控仪》。

2 主要功能及特点

- 电流等模块化结构设计,SMT生产工艺
- 数字校表、安装方便、性价比高
- 数码管显示、按键设置,操作简单
- 具有完善的自检、保护功能

3 型号组成及代表意义



4 品种规格及选型说明

(单位: mm)

型号	测温点数	R 通讯	D 输出电压	L 输出电流	J 双路报警 双路跳闸	F 三相 风机	外形 尺寸	显示 方式
BWD-3KS	三个						160×80	LED数码管 显示
BWD-3KRS	三个	•						
BWD-3KLS	三个			•				
BWD-3KDS	三个		•					
BWD-3KJS	三个				•			
BWD-3KFS	三个					•		
BWD-3KRLS	三个	•		•				
BWD-3KRDS	三个	•	•					
BWD-4KS	四个							
BWD-4KRS	四个	•						
BWD-4KLS	四个			•				
BWD-4KDS	四个							
BWD-4KJS	四个				•			
BWD-4KFS	四个					•		
BWD-4KRLS	四个	•		•				
BWD-4KRDS	四个	•	•					

说明: • 表示该型号仪表固有功能;

5 主要技术与参数

项目	类型指标
准确度等级	0.5级
显示方式	LED数码管显示, 间隔4秒轮显A、B、C三相温度(4路测温时增加显示D相温度) 或定点显示各相中温度最大值, 分辨率为0.1℃
测量范围	(-50~200)℃
输出方式	超温报警输出; 跳闸输出; 传感器故障输出; 继电器触点容量AC 250V/10A。
启动风机	控制4~6台风机, 继电器触点总容量AC 250V/20A。
模拟量输出	输出三路4~20mA(或0~5V)信号, 分别对应A、B、C相温度0~200℃; 或输出一路4~20mA(或0~5V)信号, 对应三相中温度最大值0~200℃。
通讯	RS485或RS232串行通讯接口, 采取Modbus-RTU通讯协议。
工作电源	AC 220V±10%, 50Hz/60Hz, 功耗<5VA。

6 外形及安装尺寸

(单位: mm)

型号	面板尺寸	壳体尺寸	开孔尺寸
BWD-S系列	160×80	150×74.5×135	153×77