

# 智能HBG干变温控器

生成日期: 2025-10-27

**HBG无源无线测温装置工作原理**无源无线测温装置由温度传感器、信号调理及隔离模块、数据处理模块、无线发射器、无线以及能量管理电路、散热器以及热电发生器等模块构成。该装置的热电发生器各有一冷端和热端，散热器被设置在冷端的一侧，并与该冷端直接进行热传导，安装部位位于热端的一侧，并与该热端直接进行热传导。在热电发生器冷端和热端温度差达到一定程度后，热电发生器将热量转化为电能，经过后续电路的处理后给本装置自身供电。

**HBG电力综合参数测量：**三相电压、电流、功率因数、有功功率计量、无功功率计量。智能HBG干变温控器

HBG杭州比高电力科技有限公司坐落于美丽的杭州，是一家集研发、生产和销售电力自动化控制系统于一体的\*\*\*\*。多年来比高电力与浙江大学，华中科技大学等重点院校有学术专业合作研究及开发。研制开发的电子电器、电力自动化监测仪表，电动机保护器、一机多点无线测温装置、电气接点无线测温装置、开关柜智能操显装置、开关状态指示仪、温湿度监控器等系列产品被广用于电力成套设备中（如：普通高压柜、中置柜、环网柜、低压柜、端子箱、箱式变电站、机构箱……高压带电显示及验电核相，高压带电闭锁控制；电力综合参数测量：三相电压、电流、功率因数、有功功率计量、无功功率计量；人体感应照明及提示、智能语音防误提示；具有标准RS485通讯接口。

智能HBG干变温控器HBG温湿度监控器等系列产品被广用于电力成套设备中。

**HBG电动机保护器怎么选？**这个技巧要知道！现在市场上电机保护产品未有统一标准，型号规格五花八门。制造厂商为了满足用户不同的使用需求派生出很多的系列产品，种类繁多，给广大用户选型带来诸多不便。因此，用户在选型时应充分考虑电机保护实际需求，合理选择保护功能和保护方式，才能达到良好的保护效果，达到提高设备运行可靠性，减少非计划停车，减少损失的目的。杭州比高电力科技有限公司坐落于美丽的杭州，是一家集研发、生产和销售电力自动化控制系统于一体的\*\*\*\*。

**HBG集成多种功能智能电力仪表具有强大的数据采集和处理功能：**电量测量——测量几十种常用电力参数：电压、电流、频率、功率因数、功率……电能统计——双向四象限有功电能、无功电能累计、复费率统计、电能脉冲输出电能质量分析——高达31次谐波分析、波形系数/电话谐波波形因数/K系数分析、三相不平衡度分析负荷监视——有功/无功/视在需量统计、线电压/相电流/功率比较大值及小值统计，所有统计数据带时标越限报警——灵活而又功能强大的定值越限设置系统，可同时启动多个模拟定值通道和逻辑定值通道。丰富的I/O配置——多达11路开关量输入、5路继电器输出。模拟量接口——可选1路4~20mA模拟量输入、多2路4~20mA模拟量输出。事件记录——64条顺序事件记录。

**SOE**选择数显电力仪表这几点一定要注意！数显电力仪表是一种先进的智能化、数字化的前端采集元件，可以直接取代常规电力变送器及测量仪表。数显电力仪表采用交流采样技术，能测量电网中的电流、电压、频率、功率、电力品质、有功电能、无功电能等参数，可通过面板薄膜开关设置倍率，带RS485通讯、报警输出、开关量输入/输出等功能。

HBG保护器类型的选择有哪些？

HBG电力SCADA系统的理想选择智能电力仪表可作为仪表单独使用，取代大量传统的模拟仪表，亦可作为电力监控系统的前端设备，实现远程数据采集与控制。符合工业标准的RS485通讯接口，使得组网轻松便捷，

是SCADA系统集成的理想选择。能量管理系统应用智能电力仪表可以统计双向四象限的有功电能和无功电能，同时进行比较大值/最小值的记录和需量的统计。配合电力监控软件可以协助用户分析各用电设备的电能消耗状况与负荷变化趋势，实现自动抄表并生成各种电量报表。远程电力控制不仅有强大的测量功能，还附带了丰富灵活的I/O功能，这使得它完全可以胜任作为分布式RTU的要求，实现遥信、遥测、遥控、计量于一体。电能质量监视和分析电力仪表可以实现在线式的电能质量分析。

HBG热电发生器的工作原理是什么样的？智能HBG干变温控器

HBG安装便捷电力仪表采用自锁式的安装机构，无需螺丝固定，安装拆卸方便快捷。智能HBG干变温控器

HBG西安西变组件有限公司的研究人员朱建华、梁栋、李芳、翟海文、冯琳娜，在2020年第1期《电气技术》杂志上撰文，提出一种无源无线测温装置。研究表明，该装置的天线在433MHz工作频率下性能优良，并能够长期、安全、有效监测变压器的温度变化，避免因变压器运行温度过高引起变压器安全，为变压器的安全运行提供技术保障。无源无线测温装置在变压器中的应用温度是变压器运行状态的关键参数之一，对变压器温度进行实时监测可有效防止发生，保障变压器设备安全稳定运行。智能HBG干变温控器

杭州比高电力科技有限公司坐落于美丽的杭州，是一家集研发、生产和销售电力自动化控制系统于一体的\*\*\*。多年来比高电力与浙江大学，华中科技大学等重点院校有学术专业合作研究及开发。研制开发的电子电器、电力自动化监测仪表，电动机保护器、一机多点无线测温装置、电气接点无线测温装置、开关柜智能操显装置、开关状态指示仪、温湿度监控器等系列产品被广用于电力成套设备中（如：普通高压柜、中置柜、环网柜、低压柜、端子箱、箱式变电站、机构箱……