

孝感华工高理电子有限公司

—— 全球领先的感知层解决方案提供商

孝感华工高理电子有限公司创立于1988年，是国家重点高新技术企业华工科技产业股份有限公司（股票代码:000988）的全资核心子公司。

公司脱胎于华中科技大学，拥有教育部敏感陶瓷工程研究中心、国家CNAS认证实验室等国家、省级八大创新平台，获授工信部“制造业单项冠军”、国家“知识产权示范企业”，掌握芯片制造和封装工艺核心技术。公司在孝感高新区建有全球前列的多功能传感器制造基地，服务于众多全球知名客户，业务遍及欧美、日韩、东南亚等30多个国家和地区。

能源领域产品概览

风能系统

- 风能系统用铂电阻/NTC温度传感器
- 温度变送器
- 光雨量多合一传感器
- 阳光/环境光传感器

电池、充电系统

- CCS线束集成母排
- 电芯温度传感器
- 充电系统温度传感器

热管理系统

- 储能用PTC加热器
- 热管理系统温度传感器

工业安全、控制

- 储能热失控总成传感器
- 冷媒气体泄漏传感器
- 水压传感器
- 高压压力传感器
- 小型高压传感器

储能空调

- 储能空调温度传感器
- 空调管道压力传感器
- 温压一体传感器
- 湿度/温湿度传感器

资质证书

工信部“制造业单项冠军”，国家科技进步奖1项，三等奖2项，国家科技部、教育部等省、部级科技进步奖40多项。承担国家“863”计划、国家攻关项目和“十一五”重点科技成果推广项目40余项。

参与制定国家、行业标准近30项，近年来完成科技成果鉴定10项，累计申请、授权海内外专利1000余项，获国家知识产权示范企业称号。



国家级CNAS实验室



通过美国UL及北美CUL安全认证、德国莱茵TUV认证、德国VDE认证、CQC认证以及IATF16949、ISO9001、ISO14001、ISO45001等体系认证。



联系我们 Contact Us

市场部联系方式：0712-2584936

光伏/储能/工业制造项目组：18871880303

公司地址：湖北省孝感市高新技术产业开发区孝汉大道1号华工科技孝感产业园

网址：<https://www.hgxingaoli.com/>



高理资源+



华工高理公众号



扫码获取更多公司资讯及产品信息
Scan QR Code for More Information

主推产品 Featured Products

风能系统用温度传感器

风力发电机用铂电阻

- 应用领域：风力发电机齿轮箱轴承、油温温度检测
- IP65防护等级，C4H、C5H防腐等级，抵御沙尘、盐雾与潮湿腐蚀
- 多种探深类型，可根据客户需求设计
- 活动卡套，可根据安装位置调节
- 三线制高精度铂电阻，测温精准

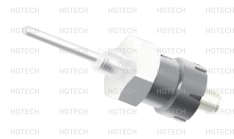


电机用NTC温度传感器

- 应用领域：风力发电机、新能源驱动电机、充电系统
- 自研核心NTC热敏电阻并通过UL认证，满足AEC-Q200要求，推荐参数R25=10KΩ±1% B25/85=3435±1%，参数可定制
- 反应灵敏，热反应时间t<5s，测温精度高，最高可达±0.1℃
- 高耐温、高耐压，工作温度-50℃~+250℃，可满足AC3000V≤0.5mA
- 氟塑封装，密封性好，耐油、耐腐蚀

温度变送器

- 应用领域：储能、智能楼宇、工业控温
- 电压输出型及4-20mA电流输出型
- IP65防护等级，工作寿命≥10年
- 非金属件阻燃满足UL94中V-0级别
- 符合RoHS2.0/REACH法规
- 零件符合CE认证
- 测温范围-40℃~+135℃，测温精度≤±0.2%FS（-40℃~+100℃）



电芯温度传感器

- 应用领域：储能、新能源汽车、工业控温
- 自研核心NTC热敏电阻并通过UL认证，满足AEC-Q200要求，参数可定制
- 装配简单、多种安装方式、可紧贴电芯
- 反应灵敏，测温精度高，最高可达±0.1℃



热管理系统温度传感器



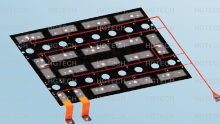
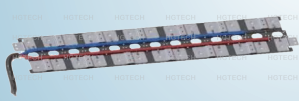
- 应用领域：储能液冷系统、工业控温、水侧&剂侧控温、热管理系统
- 自研核心NTC热敏电阻并通过UL认证，满足AEC-Q200要求，参数可定制
- IPX7/IP67/IP6K9K防水等级，适合相应涉水环境应用
- 多种接口类型，可根据客户需求进行设计

储能空调温度传感器

- 应用领域：储能空调
- 自研核心NTC热敏电阻并通过UL认证，B25/50=3950K±1%，R25=10KΩ±1%，参数可定制
- 产品自带螺纹安装，直接接入液冷管路内部实现温度监测，实现精准感温
- 反应灵敏，热反应时间t<12s
- 绝缘耐压等级高，AC3000V≤0.5mA



CCS线束集成母排



- 自研核心NTC热敏电阻并通过UL认证，满足AEC-Q200要求，参数可定制
- 支撑结构可采用PC模切、PC吸塑和注塑工艺
- 电压采集、温度传感器采用激光焊接固定，高可靠，低内阻
- 客户定制化，可匹配客户电芯布局需求，完成方案设计

- 应用领域：①大型储能、工商业储能；②家庭式储能、户外便携式储能和通讯基站；③物流车、微型面包车、矿卡、重卡、低速车、船舶动力等

水压传感器

- 应用领域：储能液冷系统、工业、家电
- 自主设计陶瓷电容芯体结构
- 防水等级IP69
- 可靠性高，使用寿命长，适宜在水压系统恶劣环境下工作



储能用PTC加热器

PTC液体加热模式

- 特性：耐腐蚀，可实现秒级响应
- 定制化：可覆盖功率2KW至20KW，管径19至60mm，流量10L至100L，特殊需求可按客户要求定制
- 应用领域：满足各类大型储能基站，液冷机组的加热需求

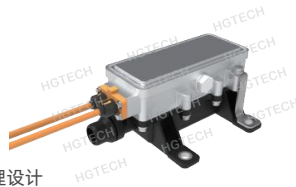
管道PTC加热器

- 卡箍快装设计+紧凑圆型结构
- 安装便捷、空间小
- 低流阻、大流量、恒温发热、耐用性好



储能PTC液体加热器

- 适配小流量
- 紧凑模块化结构降本
- 专为户外储能机组及汽车空调热管理设计
- 加热快、功率大、恒温发热、耐用性好



储能PTC液体加热器

- 高功率液体加热器
- 秒级热响应
- 耐盐雾/高湿
- 适配大型储能机组

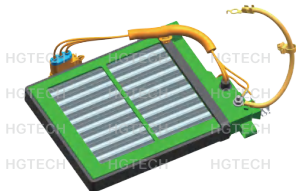


PTC空气加热模式

- 特性：耐腐蚀，便于安装
- 定制化：可覆盖220VAC至380VAC，1KW至10KW，特殊需求可按客户要求定制
- 应用领域：满足通信基站、小型地面电站等功率密度相对较低的项目需求

储能PTC空气加热器

- 高功率空气加热器
- 秒级热响应
- 恒温加热
- 安全性高



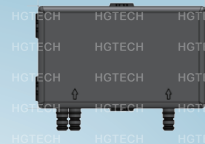
温度压力一体式传感器

- 储能、汽车、家电、工业领域应用
- 同时对压力和温度进行监测，优化系统控制策略、优化空间利用、节约能耗



储能热失控总成传感器

- 应用于储能领域安全检测，专为高危环境安全监测设计
- 基于气溶胶光学特性与热失控预警算法，实时检测空气中悬浮颗粒物（如粉尘、烟雾、纳米级气溶胶）浓度、粒径分布及热力学状态，从而提前识别潜在热失控风险（如电池热失控、工业反应釜过热、火灾隐患），为工业安全、能源管理及应急响应提供精准数据支持



温湿度传感器

- 储能领域应用
- 高精度数字温湿度传感器，采用485通讯输出温湿度数据
- 工作温度：-40℃~+85℃
- 湿度测量范围0~100%RH，精度±4%RH（25℃，20%~90%RH），响应时间<10s
- 温度测量范围：-35℃~+65℃，精度±0.5℃，响应时间<30s

