

产品&服务

宏集TELE高性能继电器& 电气保护方案

我们不仅是一家企业
更是未来的开创者

hongrax.com

宏集TELE高性能继电器解决方案

宏集TELE是您监测技术领域的专家。从时间继电器、监测继电器、负载监控器、电网与系统保护装置到电力电子设备，为您精准匹配所需组件。



■ 时间继电器

可显著提升系统和设备运行效率。它们能自动执行计时任务——例如在预设时间关闭风力发电机，或按设定时长完成葡萄藤施肥作业。确保生产节奏永不紊乱，从而降低成本。

- 多达28种定时开/关组合
- 支持边沿、脉冲、开关触发
- 电源范围广:12-240V AC/DC

典型应用场景



安全断电保护



冷库门状态监测



液体液位监控



■ 监控继电器

专业测量并监控电流、电压、温度、频率、液位、功率因数及有功功率。

提供适用于控制技术、工业系统、机械设备和建筑电气装置的多规格外壳，实现继电器灵活配置。坚固的结构设计赋予卓越的操作便捷性与安装适应性。

- 支持17种功能与测量类型
- 电源范围广:12-240V AC/DC



典型应用场景



地基填充液位监测



地下车库防淹系统



三角皮带运行监控



■ 功率监视器

精准测量电机功率因数、泵/风机实际功率等关键参数。通过实时数据反馈设备运行状态，有效降低维护成本、减少检修作业与停机时间。



典型应用场景



垃圾压缩机



排风系统



搅拌设备控制



■ 电网与系统保护装置

实时监控230/400V电网的能源馈入状况。当供电中断或能源供应商出现故障时，可在毫秒级时间内切断小型发电设施，确保人员与设备安全。

- 实时监控单/三相电压，兼容 FRT故障穿越
- 支持电压、频率、相移、频率变化率等参数检测
- 提供 1-2 组耦合开关，确保物理断开

典型应用场景



光伏系统安全并网保护



风电场电网隔离保护



小型水电站安全解列系统



■ 测量技术

提供电学、电子及机械参数的精确可靠测量方案。根据产品需求，测量值可输出模拟信号或数字信号。



典型应用场景



能耗优化管理



即插即用物联网解决方案

宏集TELE的物联网（IoT）解决方案推动效率和创新。通过将设备连接到互联网，我们可以利用数据的力量 改进决策、自动化流程并优化运营。



即插即用套装



针对特定应用的定制解决方案



典型应用场景



宏集TELE物联网解决方案支持实时数据分析，使企业能够获得洞察，从而改进运营、产品和服务。借助物联网，TELE 构建了一个智能互联系统，能够应对复杂挑战并推动创新。

个性化电子制造服务

您定义需求，我们提供全价值链本土化电子制造服务与专属对接。我们开发您的产品，助其达到量产成熟度，并以奥地利品质标准进行本土化个性化生产。



罐装冷却器电路板



自助仓储解决方案的接入系统



无钥匙停车管理应用的读卡器模块



成功案例



我们为您开发完整设备——量身定制、经济高效且具备生产就绪性。我们为您的产品做好量产准备，助您避免昂贵失误。我们以灵活经济的方式实现产品量产，并提供卓越品质。

应用案例

时间继电器—液位监测

在污水处理厂的水池中，使用TELE V2ZQ10时间继电器，具备接通延迟（E）功能，能够将开关触点的信号读取延迟至下一次有效测量，从而有效防止“开关抖动”现象。



时间继电器—冷库门开闭监控

采用TELE G2ZMF监控装置，当冷库门被打开导致控制触点（Y1-Y2）中断时，系统会立即停止冷却并启动设定时间t的计时。若冷库门开启时间超过设定值，延迟触点将断开并触发声音报警，从而保障冷库内的温度环境和储存货物。

监控继电器 ——地下停车场防水浸监测

TELE V4LM液位监测器可持续监控车库设施中的水位上升情况。一旦连接的传感器检测到进水，继电器将立即启动排水泵，并同时发出声光报警信号。





监控继电器—V型皮带运行状态监控

TELE G2FW功率因数测量仪能够快速识别V型皮带的断裂或松动问题。其跳闸延迟功能可避免因微小偏差向控制系统发送故障信号或触发声光报警，确保报警准确可靠。

功率监视器 ——优化电力充电基础设施

电动汽车数量不断增加，给电网带来压力。通过eCap功率监视器的监测与控制，充电站可智能分配电力：优先利用光伏电池供电，存储多余能量并在需要时释放。这样不仅降低了对公共电网的依赖，还能提升充电效率，实现经济又绿色的用电方案。



宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com
sales@hongrax.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

*销售区域划分：华南：四川、湖北及以南 | 华北：四川、湖北以北 | 华东：江浙沪皖

版本：V1.0 - 25/9/9



华北区销售
(T: 187 0843 6952)



华南区销售
(T: 136 0001 6493)



华东区销售
(T: 176 2190 9870)



获取更多资料



hongrax.com