

# 红外扫描仪（筒体扫描仪）

## 简介：

红外扫描仪专为检测回转窑运行状态而设计，通过对回转窑表皮温度数据的分析，能准确探测由于回转窑内耐火砖的脱落产生的高温热点和窑内结圈现象，以避免窑体损坏所带来的高额损失并延长其使用寿命。另外可选择该系统的其它选项实现遮挡区域的测量、烧成带监测、轮带滑移和冷却风机控制等功能。

## 主要特点：

- 采用原装进口扫描头
- 以热像图和实时温度曲线形式显示整个窑体表面状况
- 小于“一块砖”面积的热点探测分辨率
- 最高扫描频率可达 150 线/秒
- 提供 OPC 同其它程序的接口，内置以太网 TC/IP 通讯接口
- 耐火材料管理软件
- 模块化的设计便于安装和维护
- 运行报警和错误数据存储在可直接调用的一个通用数据库内

## 应用：

回转窑、玻璃浮法线、

## 型号：

GWTS-5

## 参数表

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 测温度范围    | 100～650℃                                   |
| 温度分辨率    | <1℃                                        |
| 测温点数     | 4096 测量点，1024 像素                           |
| 精度       | 读数的±2%                                     |
| 扫描频率     | 150 线/秒                                    |
| 无故障时间    | 80000 小时（连续运行 10 年以上）                      |
| 行环境温度    | -40～45℃（避免阳光直射）                            |
| 位置瞄准器    | 内置激光瞄准器                                    |
| 通讯方式     | 以太网 TC/IP 通讯接口                             |
| 最高窑速     | 10 转/分                                     |
| LRM 选件   | 最多可测 8 个轮带                                 |
| 风机控制     | 最多可控制 48 个冷却风机                             |
| 遮挡部位监测附件 | 含带 8 米高温电缆的 MIH 测温仪(-40～600℃)、空气吹扫器和可调安装基座 |

