



ELECTRIC EQUIPMENT MANUFACTURING
AUTOMATION & PROCESS CONTROL SYSTEMS
HW & SW ENGINEERING AND COMMISSIONING

We Design Automation since 1970

活套检测器



描述

LDP.1活套检测器可以检测温度高于700℃的钢材位置。广泛的应用于钢铁行业。该装置配有多种工作模式，可以通过外部控制面板进行人工调节。可选择以下模式：

- * 电流和电压模拟输出；
- * 无检测目标的模拟值；
- * 单活套和双活套检测；
- * 扫描检测；
- * 扫描区域百分比；
- * 反馈或整合时间。

两台检测器合理配置可对板材和连铸产品进行三角断面检测，及定位操作。

结构

LDP.1 本体由铸铝及光学和电气元件组成。

检测器本身没有运动部件，配有IP65级保护的MIL型卡槽式连接器。因此，可用于苛刻的机械和温度环境内（潮湿、冷热）。

光学原件采用固定焦距和光圈，保证60°的可视角度。

适用和维护

当环境温度高于50℃时，LPD.1检测器应通过专用循环冷却系统（水或空气）进行冷却。多数应用条件下，低压水流量在21L/min即可满足降温要求。

1/4"连接器可配置除潮、过滤用的空气喷嘴，用于保证光学原件的清洁。

电气保护

LDP.1 检测器峰值电压由内部限制电路吸收。输出绝缘保护，防短路。

电磁兼容性

LPD.1检测仪符合2004/108/CE 标准及EN55011及EN50082-2规则要求的无线电抗干扰和抗扰度要求。

主要优势：

SIME活套检测器主要优势：

- * 铸铝结构，适用于特殊环境下；
- * 包括冷却系统；
- * 水平视角(1°~2°)；
- * 垂直视角可调（18°~62°）；
- * 背面显示，便于“0”位调整。

