



## 产品名称标记

MH - 1250 - A - I

检测宽度(mm)		适应温度	输出信号
850	1250	A:55°C	I:4 ~ 20mA
1500	1800	B:200°C	V:±10V
2400			M:RS485

## 1.产品说明

- **MH** 是一款免维护的电容式检测传感器, 它采用槽型电容器极板发射与接受的原理, 积木式装配结构, 简单安全,可用于板带边缘检测,中心检测。特别是工作环境恶劣的场合,如热浸镀锌、彩涂、镀锡及酸洗生产线的对中纠偏等。

- 内置高速逻辑控制单元和处理器, 可以实现单边分别检测输出或双边逻辑居中输出, 分辨率优于 0.4mm, 线性精确输出。

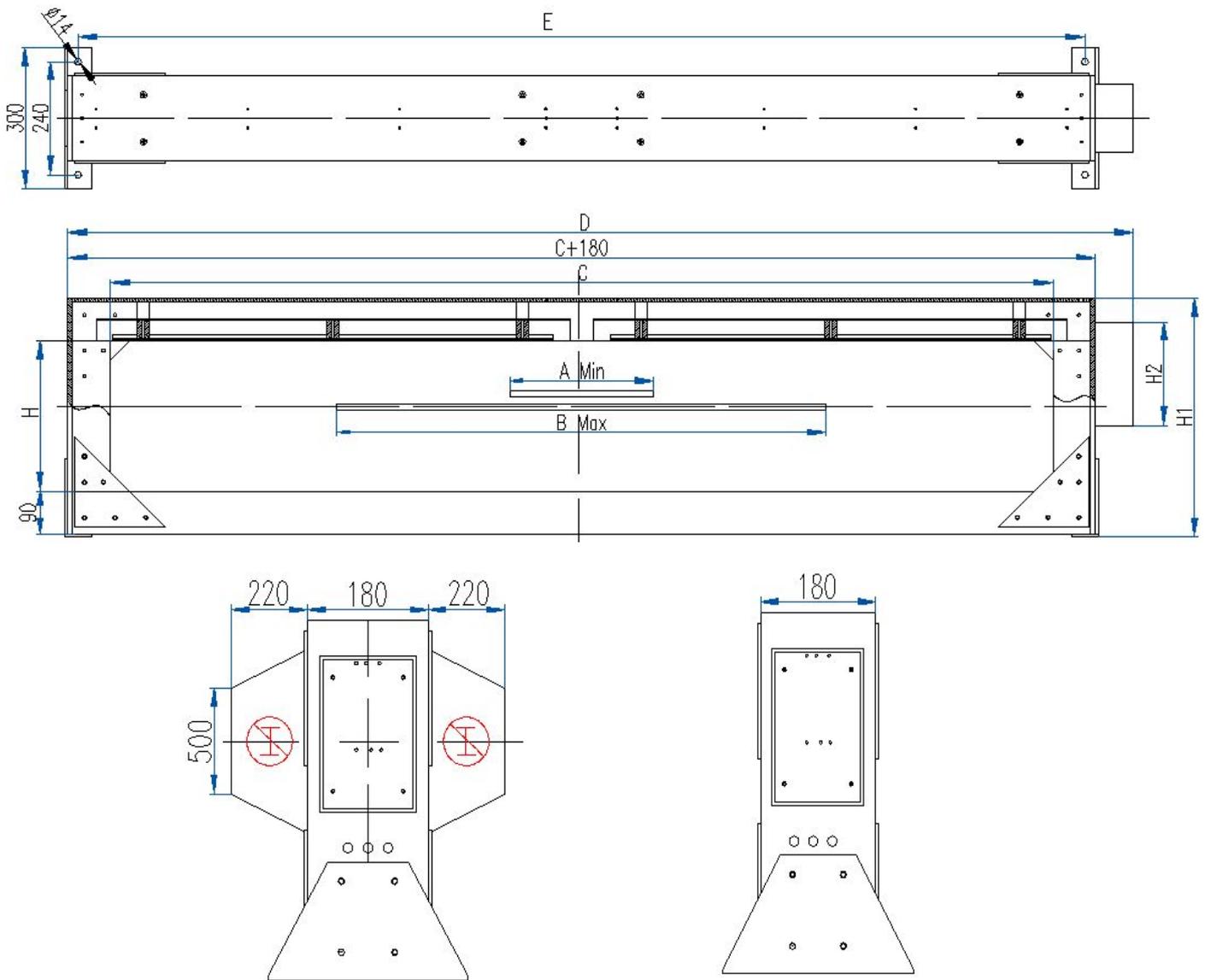
- 视使用温度不同,MH 产品可分为两大类:控制电路盒和检测器一体化安装的 MHA 系列,它主要适用于环境温度在 55°C(1300F)以下的场合;控制电路盒可和检测器分开安装的 MHE 系列,可用于环境温度高达 200°C(3920F)的较高温度场合。

- 它可以通过隔离的 RS485 总线接口,配合内嵌的 MODBUS 协议, LED 数码本地显示,调试安装方便,可方便连接各种控制器,抗干扰能力强是纠偏检测的理想解决方案。

## 2.技术指标

分辨率	<0.4mm
响应时间	<4ms
检测范围	250mm ~ 2200mm
检测精度	0.01mm ~ 0.2mm
工作距离	290mm ~ 1430mm
供电电压	DC24V(±10%)
额定功耗	2.5W (DC24V)
通讯接口	RS485
通讯协议	Modbus RTU
通讯波特率	9600/19200/115200/230400
串口设定	8 位数据位, 无奇偶校验, 1 位停止位
工作环境温度	-10°C ~ +200°C
工作环境湿度	20 ~ 90%RH, 无冷凝

### 3.外观尺寸



### 4.产品参数

型号/参数	MH-850	MH-1250	MH-1500	MH-1800	MH-2400
A	250	450	700	800	1000
B	850	1250	1500	1800	2400
C	1250	1650	1900	2200	2800
D	1615	2015	2265	2565	3165
E	1475	1875	2125	2425	3025
H1	506	506	506	506	506
H2	220	220	220	220	220