

# TMM-45 补充说明

## 零点调整:

零点调整需在 LED 指示灯发绿光时的基本状态下进行:  
(LED 发红光时表示限值比较器处于激活状态)

: 增加键↑

: 减少键↓

1. 按住减少键不放, 5 秒后 LED 的绿光将开始以亮短暗长的方式闪烁, 表示已进入零点调整状态。
2. 通过增加键和减少键调整零点。
3. 同时按下增加键和减少键以确定输入值, 并返回基本状态。

## 满度调整:

满度调整需在 LED 指示灯发绿光时的基本状态下进行:  
(LED 发红光时表示限值比较器处于激活状态)

: 增加键↑

: 减少键↓

1. 按住增加键不放, 5 秒后 LED 的绿光将开始以亮长暗短的方式闪烁, 表示已进入满度调整状态。
2. 通过增加键和减少键调整满度。
3. 同时按下增加键和减少键以确定输入值, 并返回基本状态。

## 限值比较器设定:

限值比较器的报警点即可通过软件设定, 也可通过变送器上的增加键和减少键在 LED 指示灯发绿光时的基本状态下进行设定:

(LED 发红光时表示限值比较器处于激活状态)

: 增加键↑

: 减少键↓

1. 同时按住增加键和减少键不放, 5 秒后 LED 将发出闪烁的红光, 表示已进入限制值设定状态, 此时变送器的输出即为报警设定值。
2. 通过增加键和减少键调整设定值。
3. 同时按下增加键和减少键以确定输入值, 并返回基本状态。

## Time-out 功能:

在调整状态下如果 20 秒之内无操作, 仪表将自动返回基本状态。

## 改变输出信号

使用一把合适的螺丝刀从给定的四个位置撬开仪表侧盖后, 可以通过内部焊点将输出信号设定为电流或电压输出。

焊点图:

焊点	S207	S208	S209	S210	S211	S212	S213
0 (4)—20mA	0	0	0	0	0	×	×
0—10V	×	×	×	×	×	0	0

0: 断开

×: 联接

## 特殊要求

1. 焊点改变后应使用 SETUP 程序重新组态, 因为此举不仅改变了物理参数也改变了输出信号的范围。
2. 对 220V AC 供电型来说, 编程时需加 220V AC 电源。
3. 输入电流信号时, 其输入端需加一个并联电阻。  
0—2mA: 500Ω; 0—20mA: 50Ω; 0—200mA: 5Ω
4. 电源扰动较大时应使用隔离变压器供电。
5. 不要将感性负载(继电器、电感阀等)安装在仪表附近, 最好对它们加上 RC 或消弧单元等措施以抑制可能产生的干扰。
6. 这种仪表不可以用在危险区域。
7. 如果仪表工作时有可能接触到带电元件, 则它与电源的火线和中线之间均应加隔离。
8. 使用屏蔽绞线作为传感器及接口用连接电缆, 屏蔽层在本仪表侧单端接地。
9. 其它注意事项详见操作说明说明书 B 95.6510