

TVA饱和蒸汽流量计
安装维修指南

本指南必须结合本产品随附的《安装维修指南》(IM-P192-02)一同阅读。

本指南强调了为确保产品性能达到用户预期的最低安装要求。

旋转电器盒

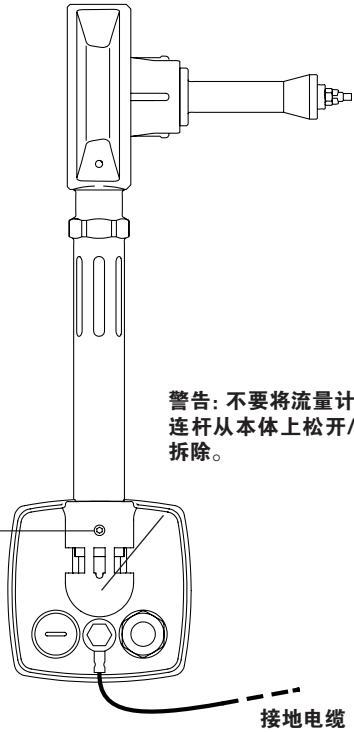
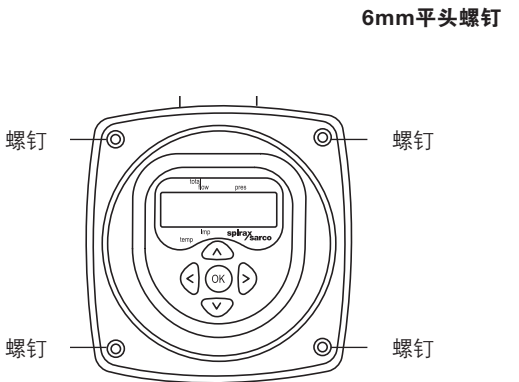
电器盒可以绕着流量计连杆旋转270° 以在合适的空间安装。旋转电器盒时，用3mm内六角扳手松开电器盒后面的6mm平头螺钉（如图所示）。这时电器盒就可以旋转到要求的位置。当电器盒处在合适的位置时，用1.3 Nm（11.5 lbf in）的力矩重新拧紧平头螺钉。

警告: 不要将流量计连杆从本体上松开/拆除。

旋转电子显示单元

显示面板同样也可以在电器盒内按90°、180°或270° 旋转以便于读数。松开4个端盖螺钉，重新旋转端盖使其调整到合适位置。调整时，确保内部的导线不要被拉动或压坏。用0.6 Nm（5.3 lbf in）的力矩重新拧紧4个螺钉。

注意: 安装RS485板之后，电子显示单元只能以一个方向旋转安装。

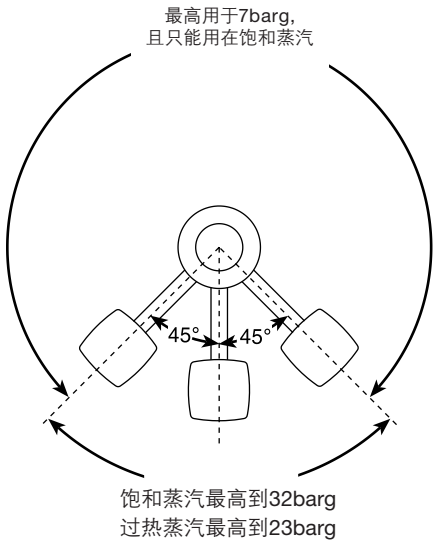


警告: 不要将电器盒从连杆上拆除, 因为这会损坏或破坏内部导线。

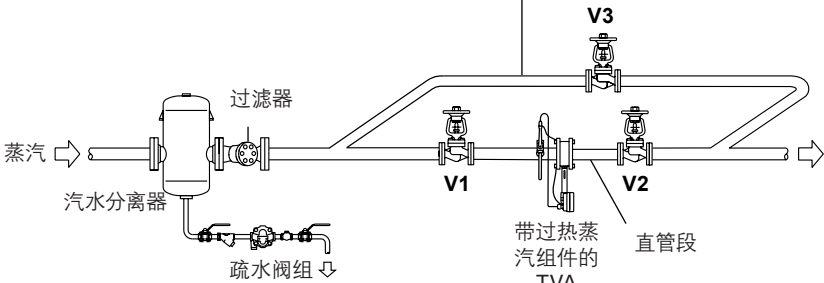
水平安装

注意:

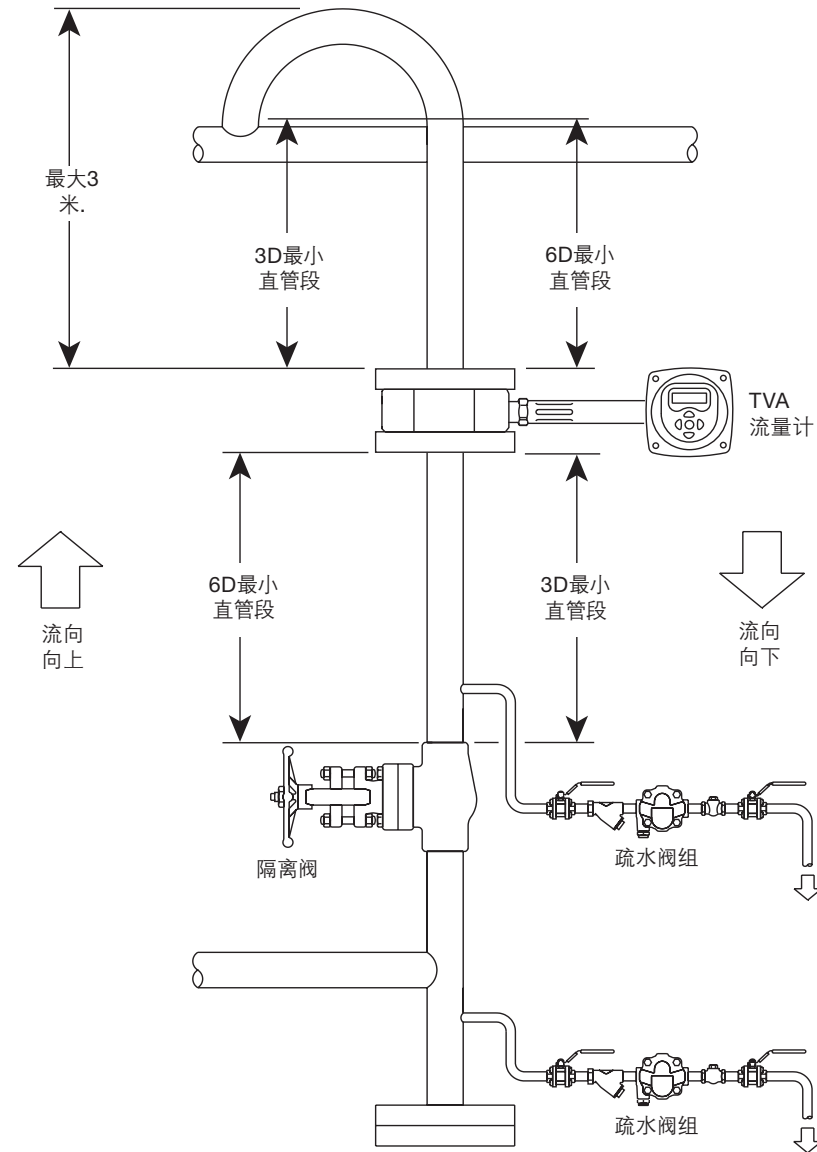
如果电子元件安装在垂直方向45°以外的地方，最高用于7barg,且只能用于饱和蒸汽。
安装RS485模块以后，请确保显示屏方便阅读。



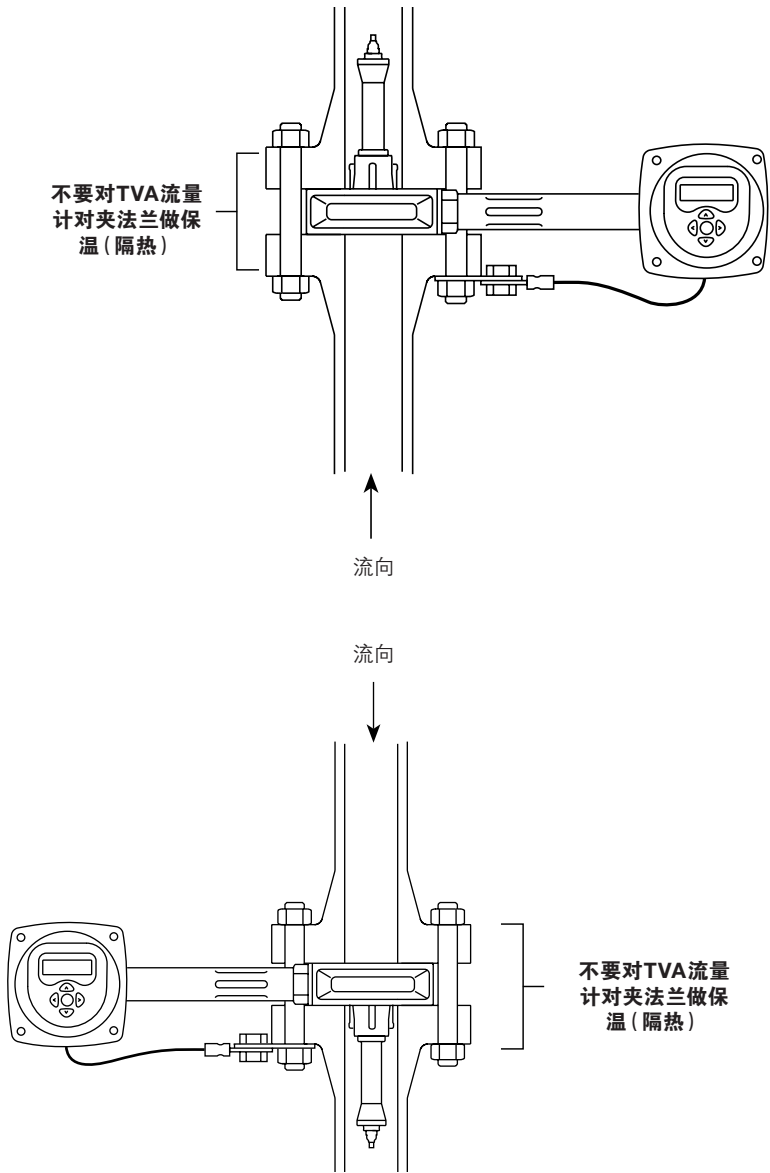
安装旁通管路可以安全的拆除TFA流量计以做维修或标定。
关闭阀门V1和V2，打开阀门V3，这样TFA流量计将被隔离，可重新进行零位调整（温度<30℃，理想情况是20℃。



垂直安装

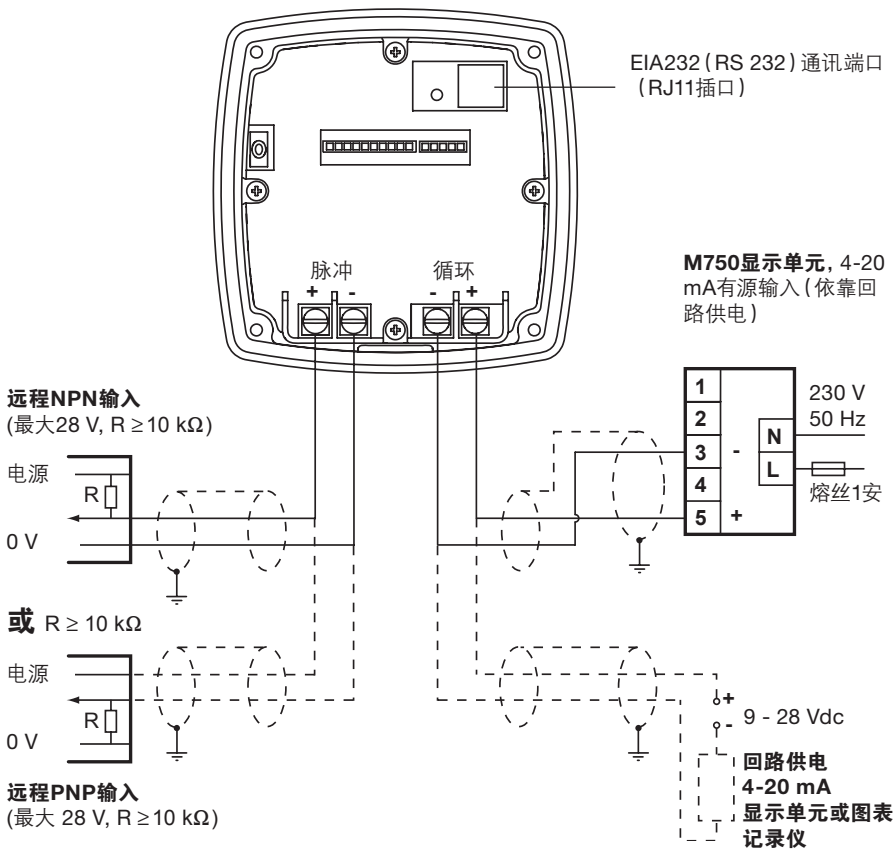


垂直安装 – 限制在7 bar g



电气安装 - 带EIA232 (RS 232) 通讯端口

详见IM-P192-02文件的第16页。



电缆尺寸: 0.5 mm²
最大长度: 300 m
电压: 9 - 28 Vdc

现在进入调试模式,
见IM-P193-02文件中的第4.2章节

电气安装 - 带EIA485 (RS 485) 通讯端口



注意: 如果安装RS485电路板,
切勿将回路电源重新连接在这些
端子上。

电源: 24 Vdc (19 - 28 V), 最大电流50 mA

接地数据

B - 数据

A + 数据