

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

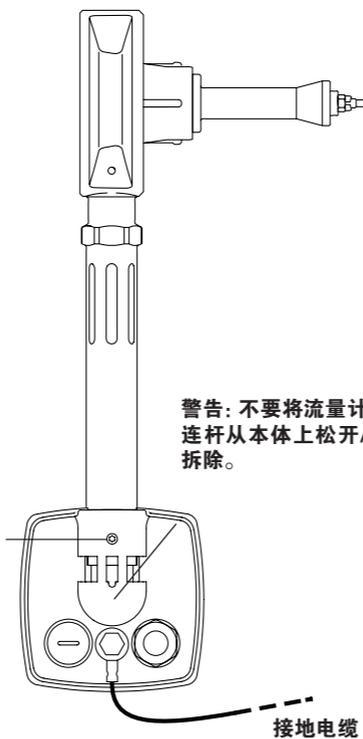
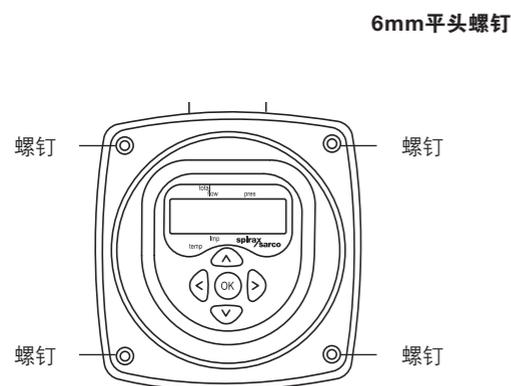
电器盒可以绕着流量计连杆旋转270° 以在合适的空间安装。旋转电器盒时,用3mm内六角扳手松开电器盒后面的6mm平头螺钉(如图所示)。这时电器盒就可以旋转到要求的位置。当电器盒处在合适的位置时,用1.3 Nm (11.5 lbf in)的力矩重新拧紧平头螺钉。

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。

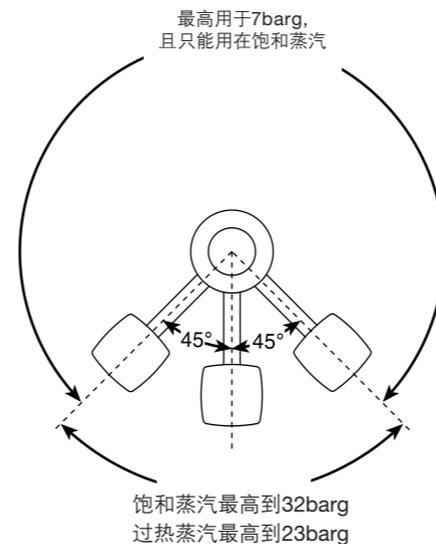


警告: 不要将电器盒从连杆上拆除,因为这会损坏或破坏内部导线。

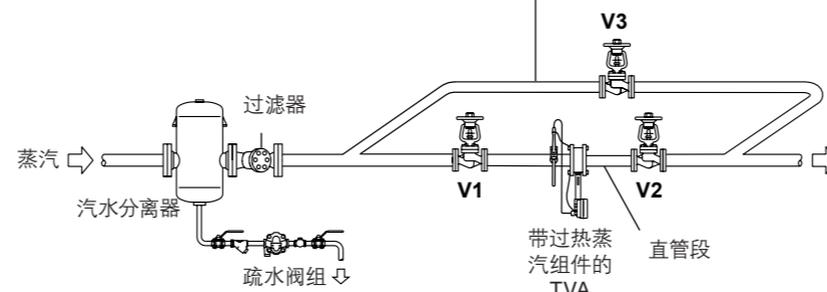
水平安装

注意:

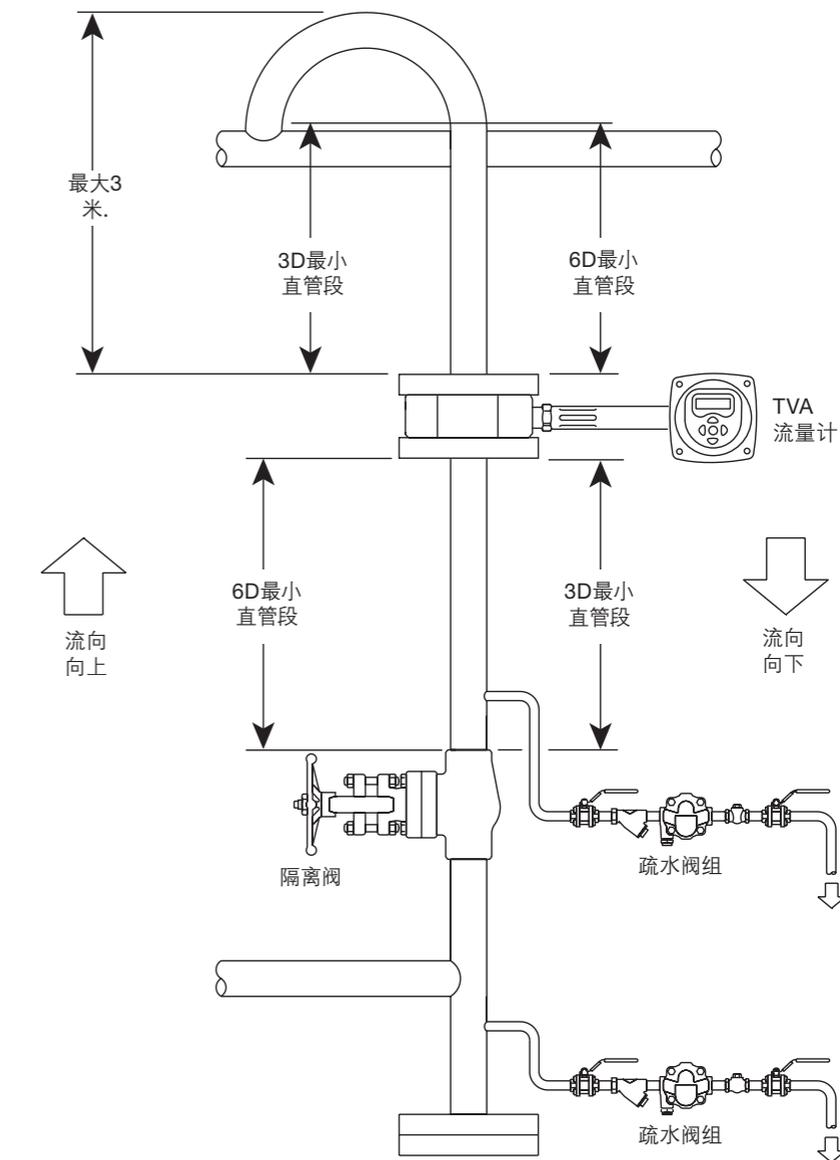
如果电子元件安装在垂直方向45°以外的地方,最高用于7 barg,且只能用于饱和蒸汽。
安装RS485模块以后,请确保显示屏方便阅读。



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°C,理想情况是20°C)。

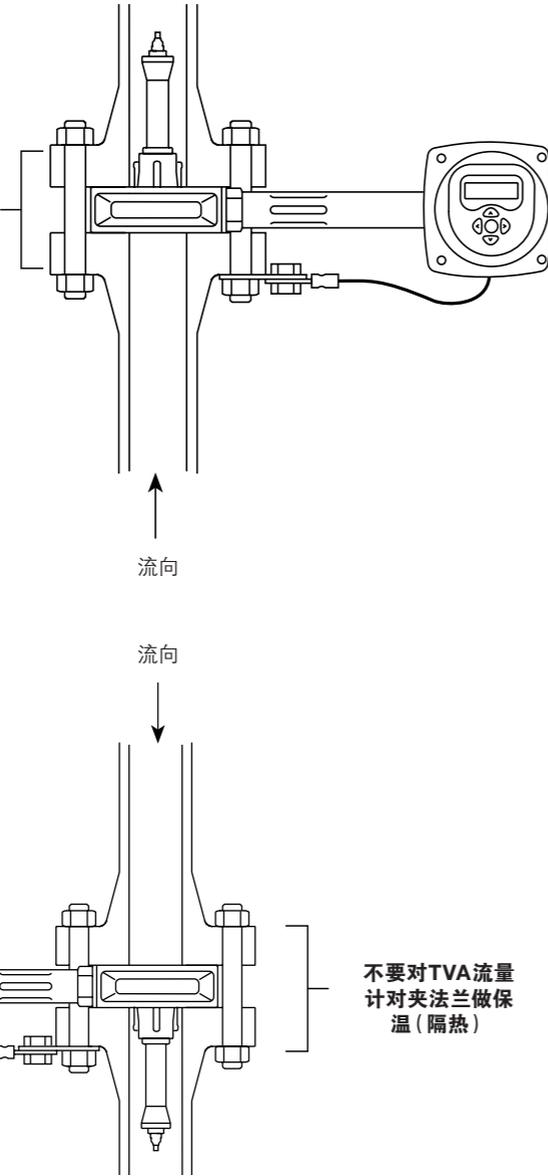


垂直安装



垂直安装 - 限制在7 bar g

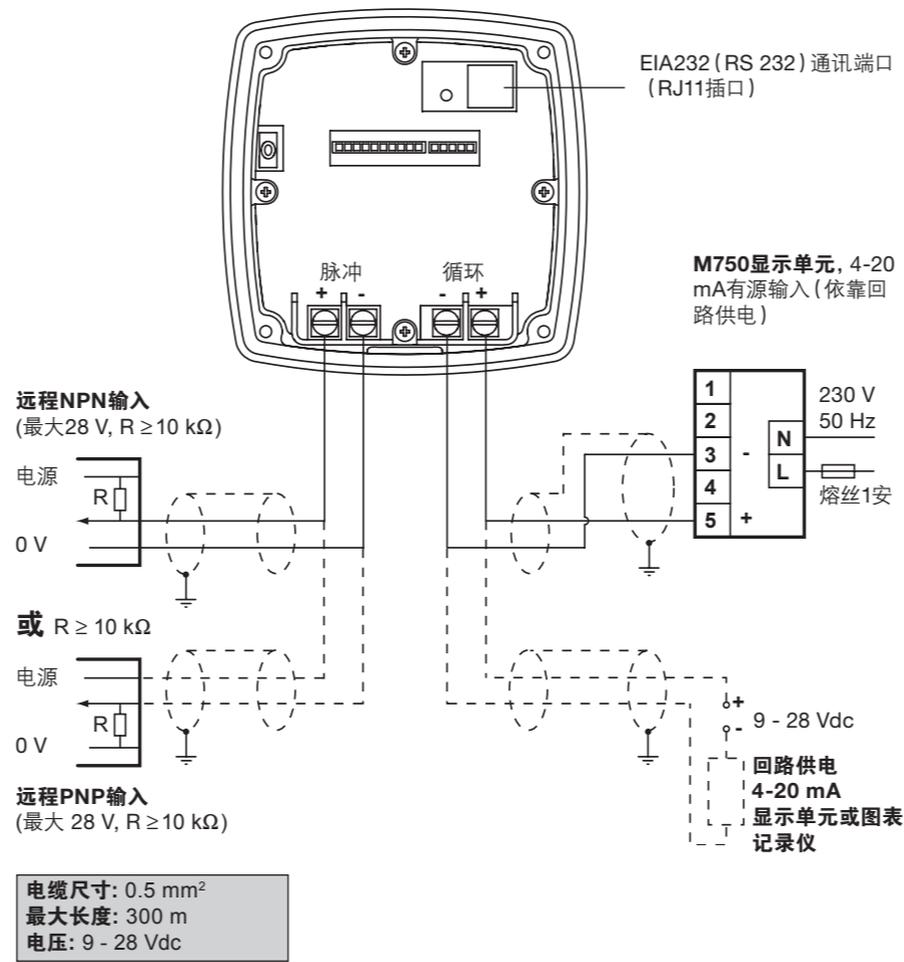
不要对TVA流量计对夹法兰做保温(隔热)



不要对TVA流量计对夹法兰做保温(隔热)

电气安装 - 带EIA232 (RS 232) 通讯端口

详见IM-P192-02文件的第16页。



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

