

## 常见流量计问题解答

## 1、我的 G2 型流量计是否可以增加 4~20mA 输出？

如果流量计已安装有液晶数字显示板，可方便的增加 4~20mA 输出模块。液晶数字显示板实际上是一台微型计算机，它能把流体流动的物理信息转换成数字信号并显示在液晶显示器上，因此，只要流量计有液晶数字显示板，就可以安装 4~20mA 输出模块、脉冲输出模块、其它信号形式的输出模块。如果流量计没有配装任何数字显示装置，也可以增加安装 4~20mA 或脉冲输出模块。

## 2、GPI 的流量计可以在室外工作？

GPI 所有产品都经过了 NEMA 4 等级认证，可以长期在室外工作。

## 3、流量计可否使用外接电源？

可以外接使用交流、直流电源。

## 4、什么是流量计的频率指标？

频率用来表示流量计脉冲输出的计量单位，即“脉冲数/秒”或 Hz。单位流量增大时，流量计单位时间内输出的脉冲信号也随之成比例增大，流量减小，脉冲频率也减小。显示流量值的读数装置需要根据单位时间的脉冲多少来计算出流量值并显示出来。常见的读数装置有 PLC、普通台式电脑、数字显示仪、图形记录仪等等。

## 5、加仑和升可以切换显示？

按液晶显示板上下侧的“DISPAY 显示”键即可切换这两种制式单位对当前流量的显示。

## 6、流量计上的液晶数字显示板是否可以从水平转成水平状态，以便查看？

可以 180 度旋转安装后，查看显示的数字。松开固定螺钉后即可旋转液晶显示板。如需 90 度旋转安装，需要购买“90 度旋转适配器”，安装到液晶显示板下方后，才能实现 90 度旋转。

## 7、我们需要使用防爆的流量计。

GPI 流量计不但防爆，而且是本安防爆，具有 FM 的 Class I、Div I 及其它组的认证。GPI 生产的流量计的本安防爆性能，能在易燃易爆场合使用，并提供在爆炸时仍能正常工作的产品。

## 8、可以能于高粘度液体的计量吗？

可以用于高、低各种粘度液体的计量，最高液体粘度可以是 100 万厘泊，即 1,000,000cps。对于不同粘度的液体，应选用不同的材料和产品型号。

## 9、流量计液晶数字显示变暗、显示不清、没有显示，怎么办？

首先考虑更换电池，把液晶显示板四周的固定螺钉拧下来，取下微型计算机，即可更换电池。建议 1 年更换 1 次电池。通常电池能工作 9000 小时。如果更换电池后问题仍存在，应与供货商联系处理。

## 10、K 系数有什么用途？

K 系数即“脉冲数/秒”、Hz、PPG、PPL 数字。PPG 为每加仑脉冲数，PPL 为每加升脉冲数。因为不同场合时液体的粘度和流体性质不同，用 K 系数对现场实际使用的液体进行标定，提高计量精度。标定方法详见专业文本介绍。

## 11、流量计是否可以异地远程显示？

可以。

## 12、流量计使用时要根据管道内压力选型？

是的，工作耐压越高的流量计价格也越高。

## 13、流量计使用时要根据管道内温度选型？

是的，当温度高于 60 度时，应选择异地数字显示。当温度高于 120 度时，应注意选择制造材料。

## 14、流量计可否用于腐蚀性液体计量？

可以应用于经过测试的腐蚀性液体的计量，详见材料选型文本。

## 15、GPI 流量计有几种工作类型？

脉冲输出型、直流电压信号输出型、本体数字显示型、异地数字显示型、远程数字显示型、批流量控制型、批流量数字显示和记录型、各种工业规格信号输出型等等。