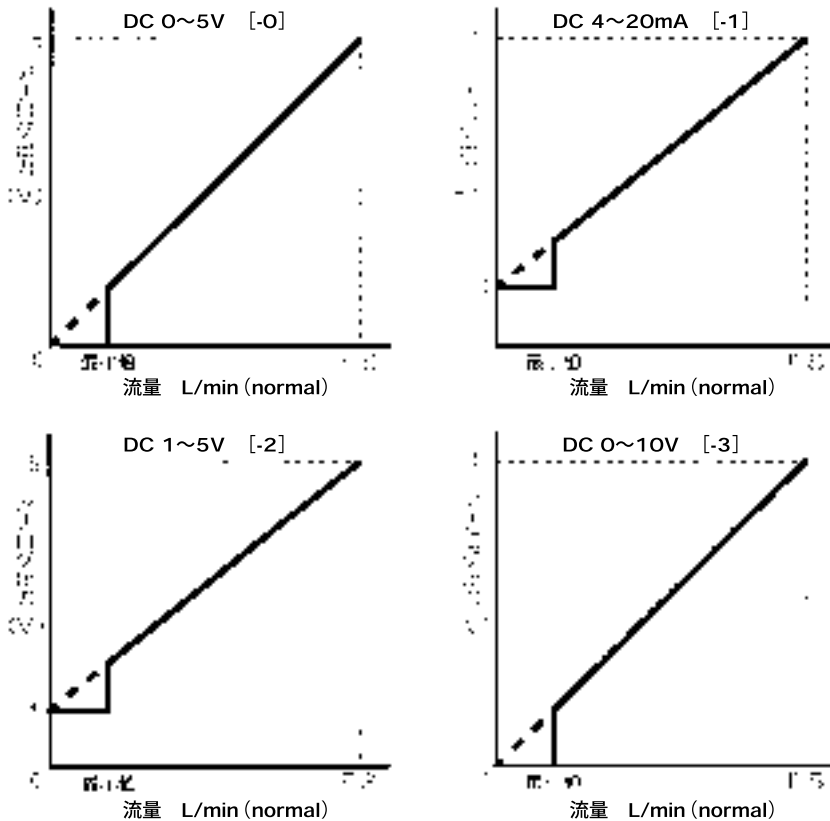


PFD 系列电气配线

1 模拟输出 [可选符号: -0 (标准), -1, -2, -3]



模拟输出的负载阻抗

| 模拟输出 | 项目 | 负载阻抗 |
|----------|----|---------|
| DC0~5V | | 50kΩ 以上 |
| DC4~20mA | | 300Ω 以上 |
| DC1~5V | | 50kΩ 以上 |
| DC0~10V | | 50kΩ 以上 |

| 型号 | 最小值L/min (常规) | FS L/min (常规) |
|------------|---------------|---------------|
| PFD-501-10 | 25 | 500 |
| PFD-102-15 | 50 | 1000 |
| PFD-202-20 | 100 | 2000 |
| PFD-402-25 | 200 | 4000 |
| PFD-802-40 | 400 | 8000 |
| PFD-163-50 | 800 | 16000 |

- 流量与模拟输出的关系如左图所示。在最小值以下无法正常输出模拟输出, 请注意。
- 请绝对不要使模拟输出端子与其它端子短路。否则会引起故障。
- 为了免受噪声的影响, 请缩短配线, 并将配线与大电流电线等噪声源分开。

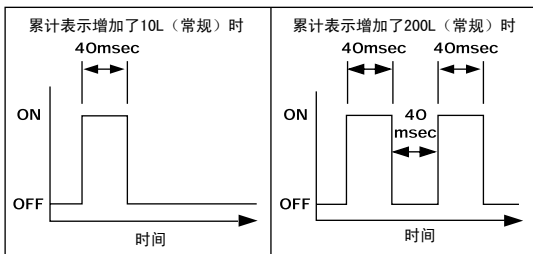
2 累计脉冲输出 (与开关输出的切换。仅可以使用OUT2)

● 累计脉冲输出在以下的每个累计值输出脉冲。

L (常规)

| 型号 | PFD-501 PFK-501 | PFD-102 PFK-102 | PFD-202 PFK-202 | PFD-402 PFK-402 | PFD-802 PFK-802 | PFD-163 |
|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 一个脉冲的 累计流量 | 10 | | | | | 100 |

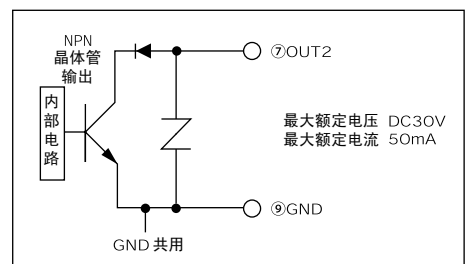
<ex> 在使用PFD-802时, 脉冲波形如下。



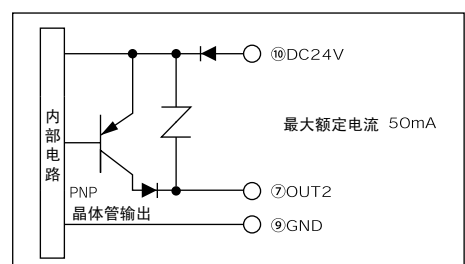
另外, 累计显示以大致1秒的间隔进行更新。

● 输出电路

◆ NPN 输出时

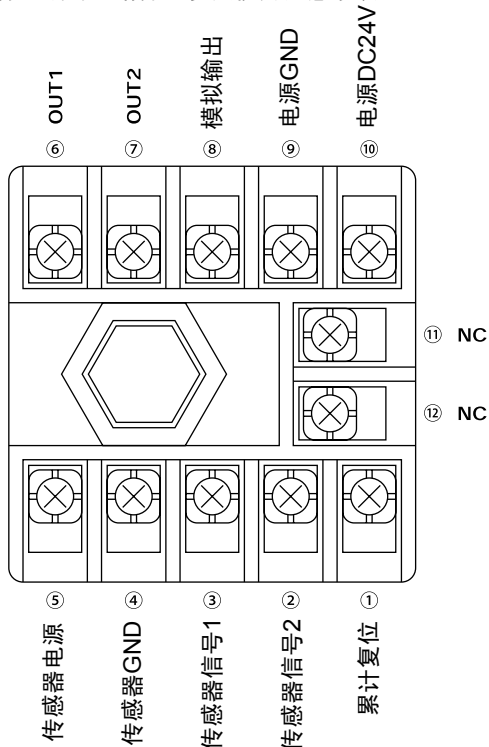


◆ PNP 输出时



3 传感器部和监视器部的配线方法

●在进行配线时，请务必参照使用注意事项。



●请使用产品附带的电缆进行配线。

【规格】

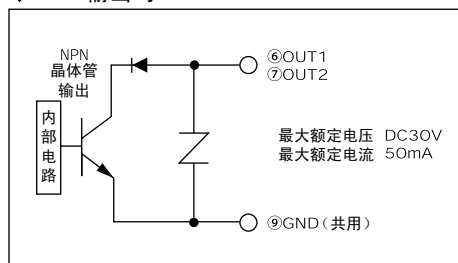
附带DC用4芯连接器
精加工外形 $\phi 6$
芯线尺寸 0.5mm2
绝缘体外径 $\phi 1.72$

●在延长电缆时，请向本公司咨询。

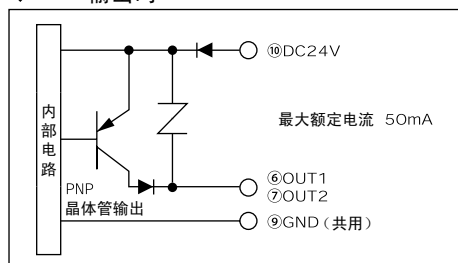
| No. | 功能 | |
|-----|---------|---------------------------|
| 1 | 累计复位 | 通过将本端子与⑨GND端子相连，可将累计流量清零。 |
| 2 | 传感器信号2 | 与附带电缆的“BLACK”相连 |
| 3 | 传感器信号1 | 与附带电缆的“WHITE”相连 |
| 4 | 传感器GND | 与附带电缆的“BLUE”相连 |
| 5 | 传感器电源 | 与附带电缆的“BROWN”相连 |
| 6 | OUT1 | NPN/PNP晶体管输出 |
| 7 | OUT2 | NPN/PNP晶体管输出 |
| 8 | 模拟输出 | 电压、电流输出 |
| 9 | 电源GND | 与电源DC0V相连 |
| 10 | 电源DC24V | 与电源DC24V相连 |
| 11 | NC | 请不要连接。 |
| 12 | NC | 请不要连接。 |

●开关输出电路

◆NPN输出时

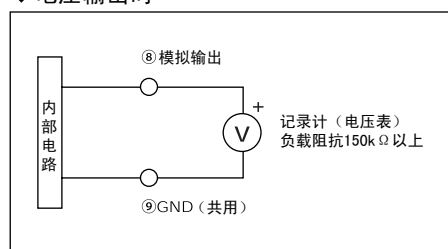


◆PNP输出时



●模拟输出电路

◆电压输出时



◆电流输出时

