



VIP5 控制器

性能

- 3 种运行模式：
CYCLE 循环, PULSE 脉冲,
FLOW 流量。
- 集成 LCD 屏幕 - 所有运行参数都可以在一个简单的参数菜单中设置。
- 完整且有区别地控制待机和润滑模式。
- 多循环能力。
- 用于带有分配阀系统的控制压力开关。
- 循环递进式监控, 例如使用特罗普斯的 ULTRASENSOR 传感器。
- 在双线路系统上监控线路 P1 和 P2 的压力。
- 可链接进口 NPN、PNP、NAMUR。
- 最高/最低液位监控。
- 预润滑功能 (PRELUBE)。
- PULSE 脉冲模式中, 可通过一个外部信号控制待机和润滑阶段, 同时监控一个循环传感器。
- FLOW 流量模式中, 可使 VIP5 变成一个简单的总流量显示器, 同时具有最小/最大流量报警功能。
- 编码远程报警系统。
- 4.20mA 液位进口。
- 泵出口可匀速或者可设置间歇输出。

应用范围

- 简单的开关式润滑系统。
- 带有分配阀的单线路或递进式润滑系统。
- 双线路系统。
- 简单的流量显示器和监控系统。

适用于中小型润滑系统的小巧、先进的控制器。

VIP5 控制器设计有范围广泛的参数, 可以简单灵活地控制客户的润滑系统, 包括简单的计时润滑系统, 具有分配阀的润滑系统, 或者递进式线路或双线路系统。

VIP5 的三种运行模式使其成为市场上独一无二的产品, 能够以紧凑的外形和灵活的特性控制润滑系统, 是一种独一无二的解决方案。

无需准备不同类型的控制器, VIP5 功能齐全。



全新的运行模式:

循环模式:

该“全功能”运行模式允许通过一个外部信号或者一个组合信号, 使润滑系统以计时方式运行或者待机。

当使用组合模式时, 计时器可以决定是否开始润滑循环或者发出报警, 因为在循环结束前没有检测到任何信号。

脉冲状态:

这个新的运行模式允许通过一个外部信号定义待机阶段, 也可定义润滑阶段, 允许连接客户的压力开关或者一个循环传感器, 以便检查润滑循环运行是否正确。定时暂停功能, 如果外部信号停止, 可使系统中断润滑。

该运行模式非常适合运输机的链式或带式润滑系统, 在该系统上润滑剂量由传送带的运动决定。总之润滑剂的正确输出受控于循环传感器或者连接计数装置的压力开关。

FLOW 流量模式:

另一个新的运行模式是将客户的 VIP5 控制器变成一个有效的流量计。只需简单地定义流量值, 以及每次脉冲代表的单位, VIP5 屏幕上将显示穿过该系统的流量。

可以设置一个流量的最高值和最低值, 以便远程或本地监控发出报警。

时刻关注你的系统:

在之前所述的全部模式中, 一旦设置了循环输入流量, 就可自动获得一系列的计数值, 包括最近几个小时或最近几天的总流量。此外, 一个可设置或不可设置的计数器允许监控润滑剂的总量, 直至重置安装或计数器为止。



VIP5 控制器

更多其他新模式:

多循环:

如果想在唯一的循环中确保准确的润滑剂用量，设计该润滑系统是很困难的，而通过“多循环”功能可以在一个润滑阶段中执行多个润滑循环，其系统控制简单得多。

暂停功能:

若使用 VIP5 的“CYCLE 循环”模式，可将“PULSE 脉冲”输入用于暂停润滑循环。

在更换道具或在一个输送带系统中，此功能非常有用，其会在润滑期间停止。“暂停”功能用于在系统没有收到任何脉冲信号之后，可使系统进入暂停状态。

在以时间为准的系统中，“暂停”功能可以通过远程控制停止计数器而实现。

“状态保存”特性:

当设备关闭时可保存其当前状态，以便在重新通电后能够从之前中断的地方继续，即使发生在润滑循环进行到一半时。

“停止”的可配置条件:

VIP5 可以决定哪些报警条件应停止润滑系统。

增高功能:

具有任何控制形式的系统都可以使用“增高”功能，此功能允许在输入脉冲关闭的情况下，自动增高润滑剂的液位。

可设置在出现“增高”情况时，还需启用多少次的附加循环。

泵输出配置:

VIP5 不仅能够为泵提供持续的控制信号（例如齿轮电泵），也能提供脉冲式控制信号（例如气动泵）。新的功能能够配置准确的脉冲开关时间长，间歇为 0.1 秒。

选配远程报警，包含编码信号输出

除了具备 NO 和 NC 继电器触点外——用于连接远程报警和在正常条件或相反条件（例如声音信号或远程灯光）下使用该触点，VIP5 还具有发送编码信号的功能。

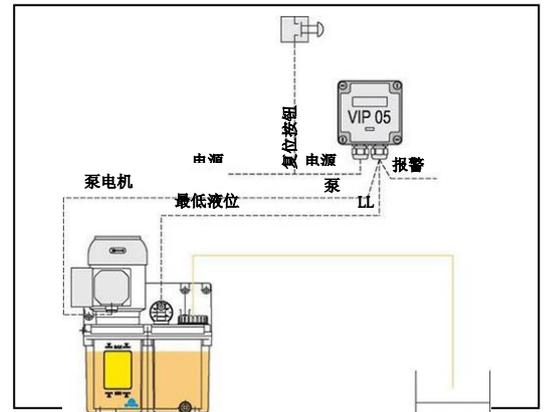
当确定了编码报警信号后，VIP5 会把报警错误代码作为脉冲信号发送给报警触点，显示在屏幕上。这意味着远程 PLC 可计算脉冲次数，识别发送的报警类型，而不像其他系统一样发出一般报警。

连续液位检测选配 带模拟输入

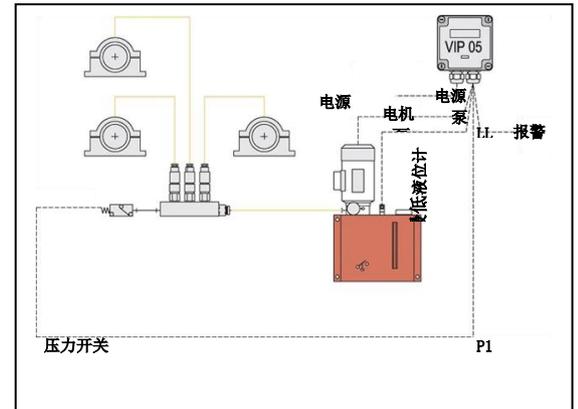
提供有一个 4...20mA 输入，用于连续监测液位，发出润滑剂油箱液位高位和低位信号。

此外，VIP5 允许有一段时间不发出液位报警的信号，在某些系统上重新设置最低液位时需要用到此功能，例如在 Bravo 泵上或者在 777 系列泵上。这样，搅拌器就可以在一个短时间内转动（由用户设置该事件），以解决低液位的问题，然后重新启动至正常运行状态。液位输入信号也可以设置，指出低液位开关是 NO 或者 N.C. 型。

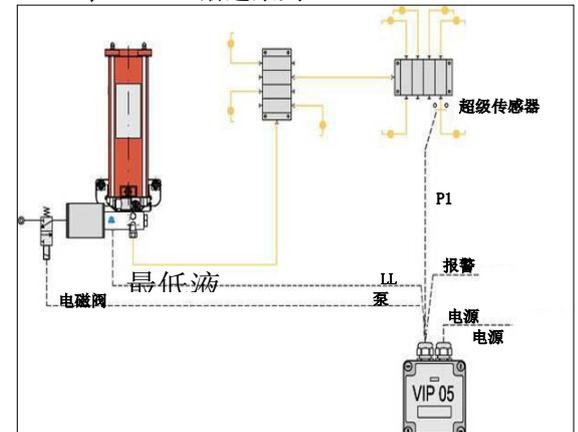
1) 计时器 - 仅时间



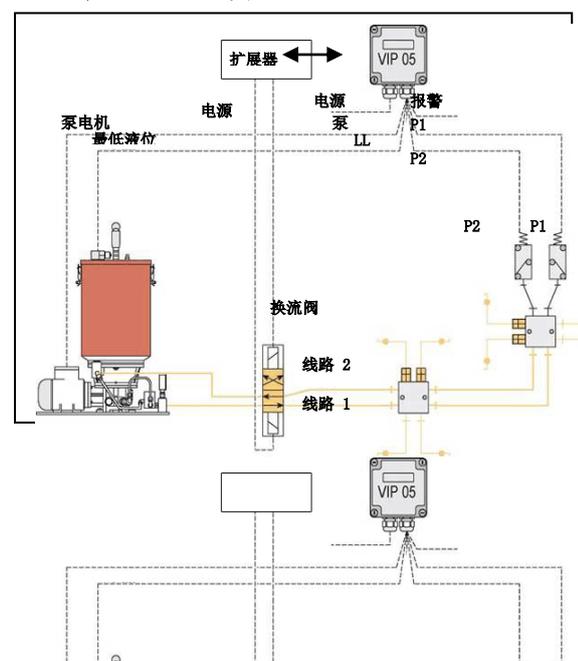
4) 75 压力开关



3) SEP - 渐进系列



4) DL - 双线路



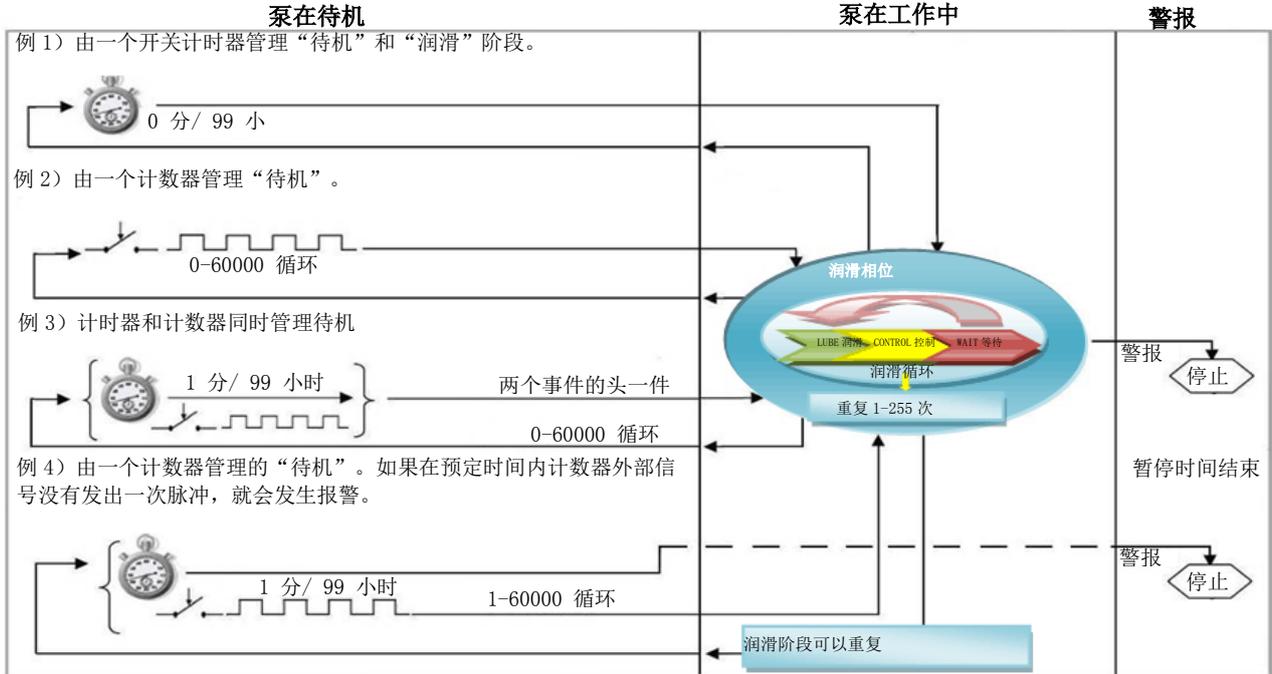


VIP5 控制器

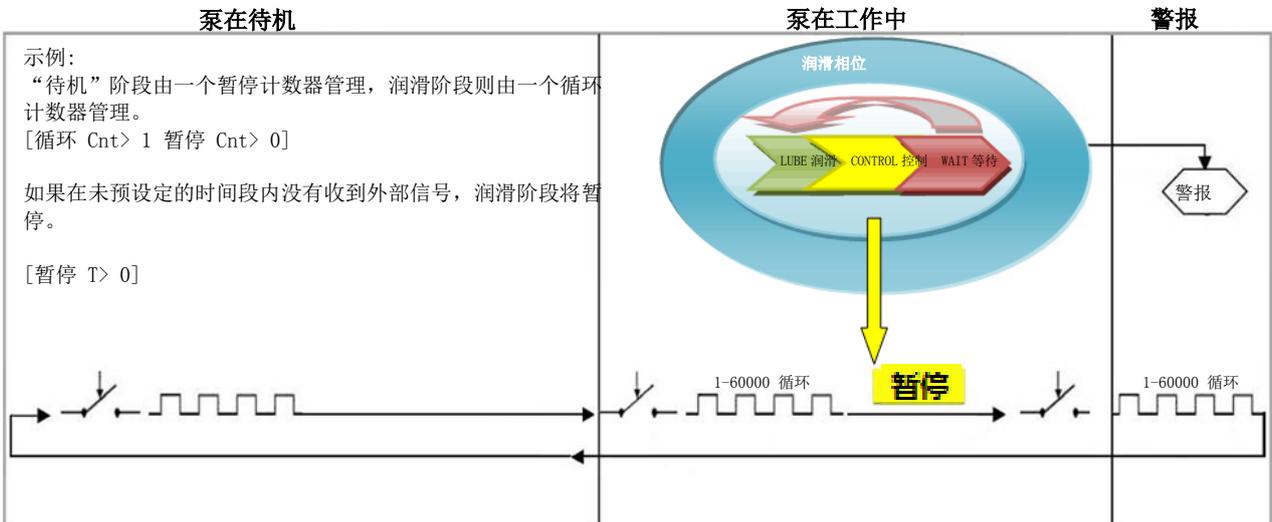
运行示例:

VIP5 有三种不同的工作模式，在控制器的设置阶段就已定义。包括：CYCLE 循环，PULSE 脉冲，FLOW 流量：

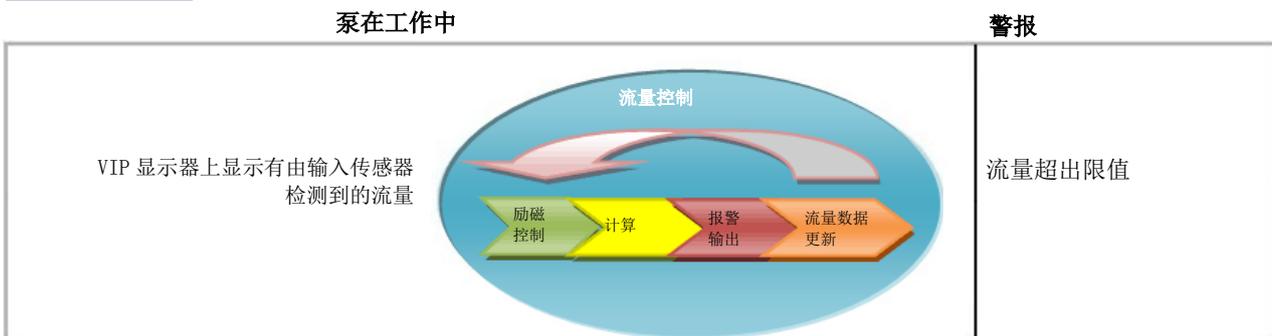
CYCLE 循环模式



脉冲状态

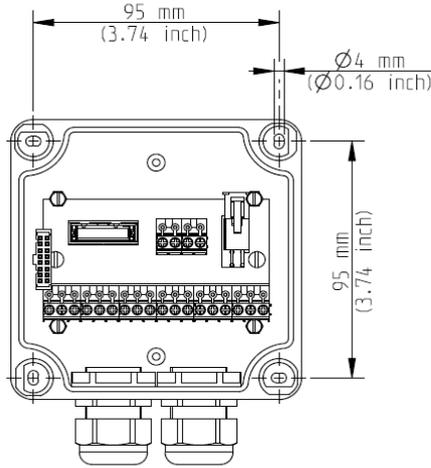


FLOW 流量模式:

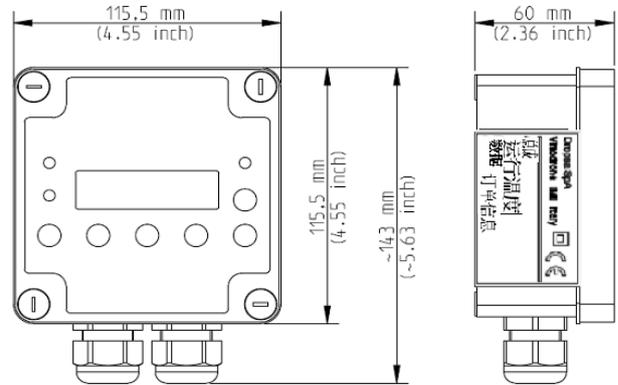


不同型号的 VIP5 及其固定尺寸:

VIP5 塑料外壳 (编号 1639140/1639141/1639142)



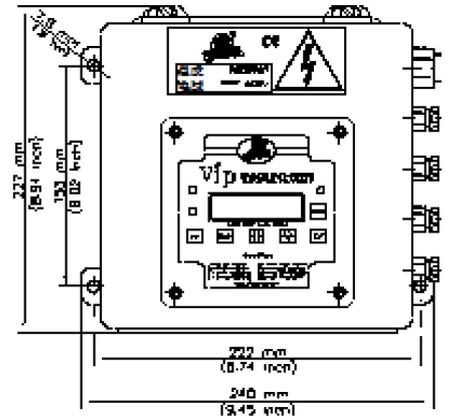
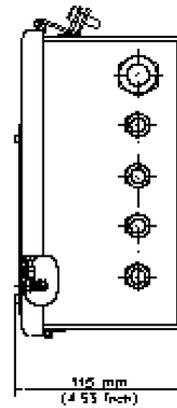
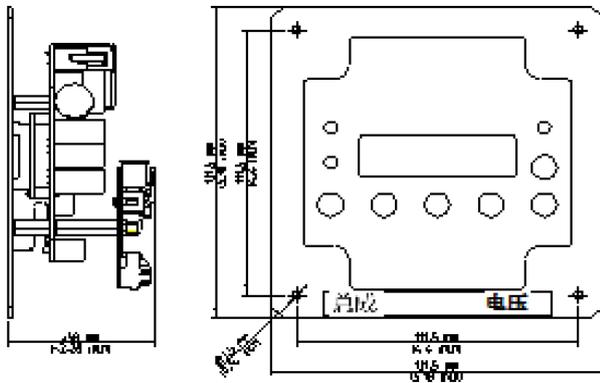
VIP5 固定尺寸



VIP5 尺寸

VIP5 前面板款式 (编号 1639144/1639145/1639147)

VIP5 钢制外壳 (编号 639150/1639151/1639152/1639153)



描述	编号
VIP 5 230V AC 50/60 Hz	1639140
VIP 5 12/24V DC/AC	1639141
VIP 5 110V AC 50/60 Hz	1639142
VIP5 前面板款式 230V AC 50/60 Hz	1639144
VIP5 前面板款式 12/24V DC/AC	1639145
VIP5 前面板款式 110V AC 50/60 Hz	1639147
VIP5 230V 1PH 50/60 Hz 钢制外壳	1639150
VIP5 230V 3PH 50/60 Hz 钢制外壳	1639151
VIP5 400V 3PH 50 Hz 钢制外壳	1639152
VIP5 500V 3PH 50 Hz 钢制外壳	1639153

经销商信息: