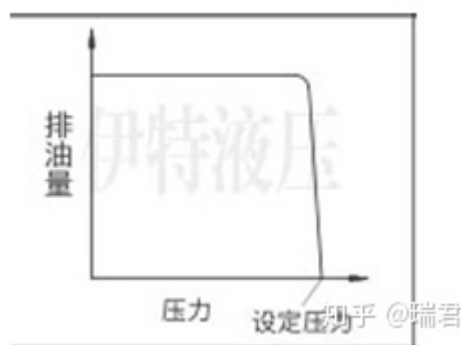


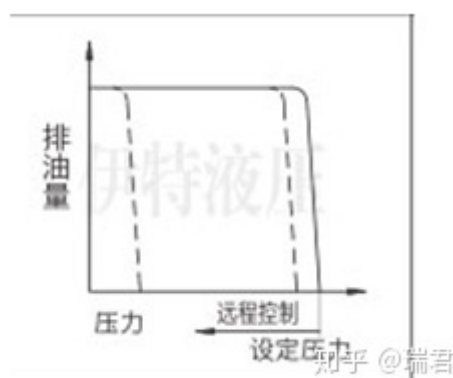
柱塞泵的控制方式有哪几种?

柱塞泵控制分为：压力补偿控制、远程压力补偿控制、负载敏感控制、扭矩限制控制、电控。

压力补偿控制：如果柱塞泵的排油量压力接近预先设定的压力时，泵的排油量会自动减少到维持该压力的最小量。设定压力可以手动调节。

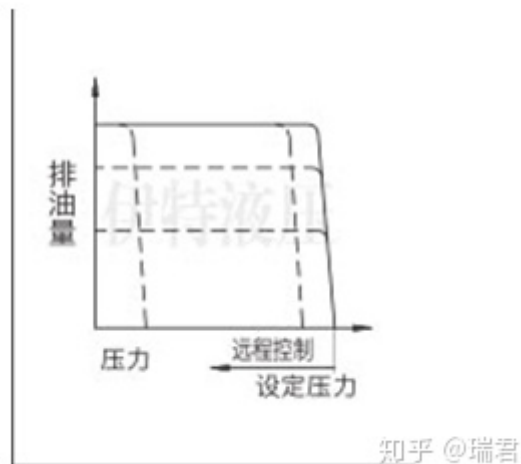


远程压力补偿控制：压力补偿控制的设定压力，可以通过外部设置的遥控阀来远程操控。附带压力补偿型安全阀。设定压力可以手动调节。

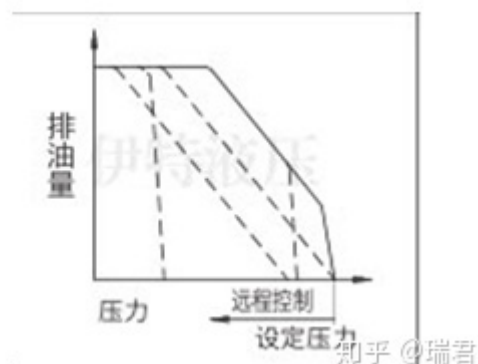


负载敏感控制：自动控制泵的排量，使柱塞泵下游侧的流量控制阀的前后差压为恒定值。是控制柱塞泵以最小限度流量和压力驱动负载(传动器)的节能性控制方式。

附带压力补偿型安全阀。设定压力可手动调节。压力补偿控制的设定压力，可以通过外部设置的遥控来远程控制。

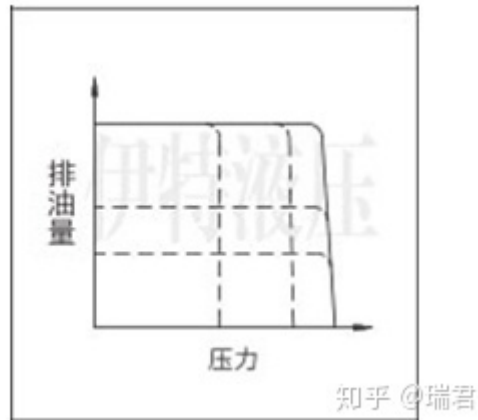


扭矩限制控制：结合驱动泵的电机的负载容量，排油量可自动控制。流量设定可以手动要接。负载压力补偿型安全阀，设定压力可手动调节。压力补偿控制的设定压力，可以通过外部设置的遥控阀来远程控制。



电控：流量控制模式时，根据流量控制信号控制泵的排量，如果泵的排量压力接近设定压力时，则自动切换为压力控制模

式。需要专用控制器。附带压力补偿型安全阀。这顶压力可以手动调节。



最大排量调节功能：通过设置在泵上的调节螺杆可以调节最大排量。

浏览器扩展 Circle 阅读模式排版, 版权归 zhuanlan.zhihu.com 所有