



通过应用这些ZYC-16平衡阀设备，一方面，在系统初调试时各个末端设备的流量同时达到设计流量，从而实现静态平衡，另一方面，系统在运行过程中各个末端设备的流量同时达到系统瞬时要求流量，且这些流量之间的相互调节不互相干扰，从而实现动态平衡。这样，变流量水力系统就实现了全面的平衡。

2、“动态压差平衡阀与电动调节阀组合+动态压差平衡阀+电动开关阀”（变流量全面水力平衡系统形式二）：ZYC-16平衡阀是变流量系统全面水力平衡系统形式二的简化流程图。该系统配置了以下全面水力平衡设备：静态平衡阀：

ZYC-16平衡阀在系统机房集水器进水管、各层风机盘管分支管道供水管处设置了静态平衡阀。通过在系统初调试时按照一定的步骤对静态平衡阀进行调节，ZYC-16平衡阀保证系统各个并联环路的实际流量比值与设计流量比值一致，ZYC-16平衡阀这样当系统的总流量调至设计总流量时，系统中各个并联管路的流量均同时达到设计流量，水力系统实现了静态平衡。