

P1420 空气泵切换阀（Y32）故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P1420	空气泵切换阀（Y32）

故障码分析：

- 1). 这个故障码所说的空气泵切换阀是二次空气喷射切换电磁阀，它是ME-SFI 引擎控制模组用来操作二次空气喷射的媒介，读出这个故障码表示电磁阀发生线路上的问题，例如断路与短路。
- 2). 故障设定条件：
 - A). 二次空气喷射 ON 时，电压高于 3V
 - B). 二次空气喷射 OFF 时，电压低于 9V

故障码诊断流程：

- 1). 若拥有诊断测试仪器，选择作动测试选单，强迫操作二次空气喷射切换电磁阀，作动时应可听到咯哒声响。
- 2). 若没有诊断仪器，在引擎前方找出二次空气喷射切换电磁阀，将接头拆开，直接供应 12V 电源与搭铁，检查电磁阀是否作动。
- 3). 拆开二次空气喷射切换阀接头，测量元件电阻值，应为 24-40 欧姆。
- 4). 供应 12V 电源与搭铁至电磁阀，量测操作电流，应为 0.5-0.3A

