

2003 款 AUDI A6 CVT 氙气大灯设定方法

奥迪轿车气体放电前照灯自动调节装置的组成，包括前照灯照程调节控制单元 J431、安装于前后桥左侧的水平传感器 G76 和 G78、前照灯照程调节伺服电动机 V48 和 V89 等。在更换大灯总成后，需作氙气大灯的基本设定。用仪器进入氙气大灯系统，可读出故障码：大灯基本设定错误。具体设定方法如下：

- 1) 进入氙气大灯系统，选择“系统基本调整”，屏幕显示“输入组号”；
- 2) 按“00”和“1”键，并“确认”，显示屏显示“请等待”；显示屏显示运动调整位置，此过程持续 20 秒，接着显示“调节前照灯”；
- 3) 进行前照灯调整，将新检测屏（不带 15 度调整线），放于车前 10m 处，检查内容有：打开近光灯，检查水平的亮暗；是否在垂直方向通过中央点；检查光束是否在垂直的右侧。如果检查结果不符合要求，应进行调整，调整时要用十字旋具转动相应的滤花小轮；
- 4) 调整后按“确认”，再次选择“系统基本调整”功能，按“确认”；
- 5) 按“00”和“2”，按“确认”，屏幕显示“已学习调整位值”；
- 6) 按“确认”，选择“读取故障码”功能，检查有无故障码储存。若无故障，即 OK

有时，对于一部事故车，在做这项设定时，会碰到不能设定的现象，如进行基本设定时仪器会显示“无此功能”。这种情况可采取以下方案进行检查维修：

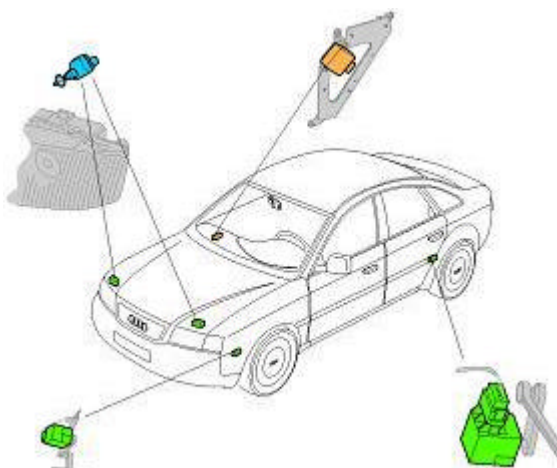
- 1、检查左前及左后车身水平传感器是否正确安装；

如右图所示

- (1) .控制单元
- (2) .水平传感器（前轴）
- (3) .水平传感器（后轴）
- (4) .大灯照程控制电机（左侧）
- (5) .大灯照程控制电机（右侧）

车身水平传感器安装两个，一个位于车身底盘的左前方，另一个位于底盘的左后方，每传感器均两根线，为线性电阻式。当车身高度变化时，传感器电阻变化，电压也随着变化。此信号送给氙气大灯行程控制电脑，然后由大灯控制电脑控制左右大灯的调节电机动作，完成大灯的自动调整。这两个传感器线路如下图所示：

G76---车身左后水平传感器



G78---车身左前水平传感器

2、你先进入数据流 002, 分别是 1.左前倾斜传感器信号和 2.左后倾斜传感

器信号.正常车,没有负载时是 2.46V 和 2.42V 如果这两个值差太多了,你就做不了基本设定的 001 和 002.如果传感器没有问题的话.建议你:一个人坐在车上不断做基本调整 001,让几个人用力晃左前和后车身.如果可以做 001 了就不要再晃了,进入做 002.仪器在不能做设定时会提示,该功能无法执行或不知.

3、大灯先手工调整,车速跑到 90km/h 以上一段时间,氙气大灯系统会根据路面状况自动适应调整。然后再用仪器进入氙气大灯调整系统,按上述调整方法进行设定。

如果仪器仅仅不能进入氙气大灯调整系统,须将诊断座#7 K 线与#15 L 线端子跨接,形成双 K 线诊断。