



**SI 1830**  
仅针对专业人员!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## 来自排气装置的异物会导致 EGR 故障



### 可能的投诉:

- 电机运行不平稳
- 功率损耗
- 急冲
- 故障代码 P1444, P16786

通过排气装置中的脉动或汽油发动机进气系统中的低压可以将来自催化器区域的异物抽吸经过废气再循环系统的管道。如果某个异物将 EGR 阀卡在开启状态下,则会持久回吸废气。由此可能导致所述的投诉和故障信息,例如

- P1444 EGR 阀位置传感器 - 区域/功能故障
- P16786 EGR - 流量过大

如果输送的新鲜空气测量值小于针对该运行状态的计算值,则通常还会将故障归因于空气量流传感器。

该异物可能是 损坏催化器的碎片或制造催化器时的焊珠。请检查催化器是否损坏,例如借助一个内窥镜通过催化器之前调节探测器的开口,并更换 EGR 阀。



损坏图:  
卡住的 EGR 阀



可能的损坏原因:  
催化器的碎片