



Torsional Vibration Analysis

扭震分析表 (1) 简称TVA

Engine Data Form

发动机数据表

TVA Number
编号 _____

Date 日期 _____

Customer 客户 _____

扭震由发动机产生，因此，详细的发动机数据对于 TVA 分析至关重要。请详细填写从发动机生产商得到的任何关于发动机的资料。包括功率和扭矩曲线，排放标准，前置阻尼性能，质量弹性数据，惯性等数据的提供是必要的，通常这可以从发动机生产厂商的排列号或系列号得到。

Engine Manufacturer
发动机厂商 _____

Engine Model No.
发动机型号 _____

Engine Arrangement No.
发动机排列号 _____

Engine Serial No.
发动机系列号 _____

Engine Max Power
发动机最大功率 _____ @ Speed 速度 (RPM) _____

Engine Max Torque
发动机最大扭矩 _____ @ Speed 速度 (RPM) _____

Supporting Attachments 支持文件

Engine Performance Curves
发动机性能曲线

Flywheel Cross Section Drawing
飞轮截面图

Engine Technical Data Sheet
发动机技术数据表

Emissions Rating 排放额定					
EPA Tier 1	EPA Tier 2	EPA Tier 3	EPA Tier 4	Other _____	
Euro 1	Euro 2	Euro 3	Euro 4	Euro 5	Euro 6

Flywheel Size 飞轮尺寸:	SAE 10	SAE 11.5	SAE 14	SAE 18	Other _____	
Flywheel Size 飞轮尺寸:	SAE 3	SAE 2	SAE 1	SAE 0	Other _____	

Operating Condition 1 (Low Idle) 运转情况 1 (低空载)
Required Power 要求的功率 (KW) _____

Clutch (If Applicable) 离合 (如果可行) _____ Engaged 啮合 _____ Disengaged 脱离 _____

@ Speed 速度 (RPM) _____

Operating Condition 2 运转情况 2
Required Power 要求的功率 (KW) _____

Clutch (If Applicable) 离合 (如果可行) _____ Engaged 啮合 _____ Disengaged 脱离 _____

@ Speed 速度 (RPM) _____

Operating Condition 3

运转情况3

Required Power 要求的功率 (KW)

Clutch (If Applicable)

离合 (情况可行)

Engaged 啮合

Disengaged

脱离

@ Speed 速度 (RPM)

Operating Condition 4

运转情况4

Required Power 要求的功率(KW)

Clutch (If Applicable)

离合 (如果可行)

Engaged 啮合

Disengaged

脱离

@ Speed 速度 (RPM)
