



PicoDiagnostics[®]

Propshaft balancing – hose clamp method

传动轴平衡指导——软管卡夹方法

Step-by-Step Guide



电话：020-38743030 , 38743032 传真：020-38743233 www.qichebo.com

cgf@hkaco.com 广州市黄埔区科学城科学大道 99 号科汇金谷三街二号 701 室

打开PicoDiagnostics软件并点击**传动轴平衡**按钮开始测试。使用**软管卡夹试算平衡**选项。



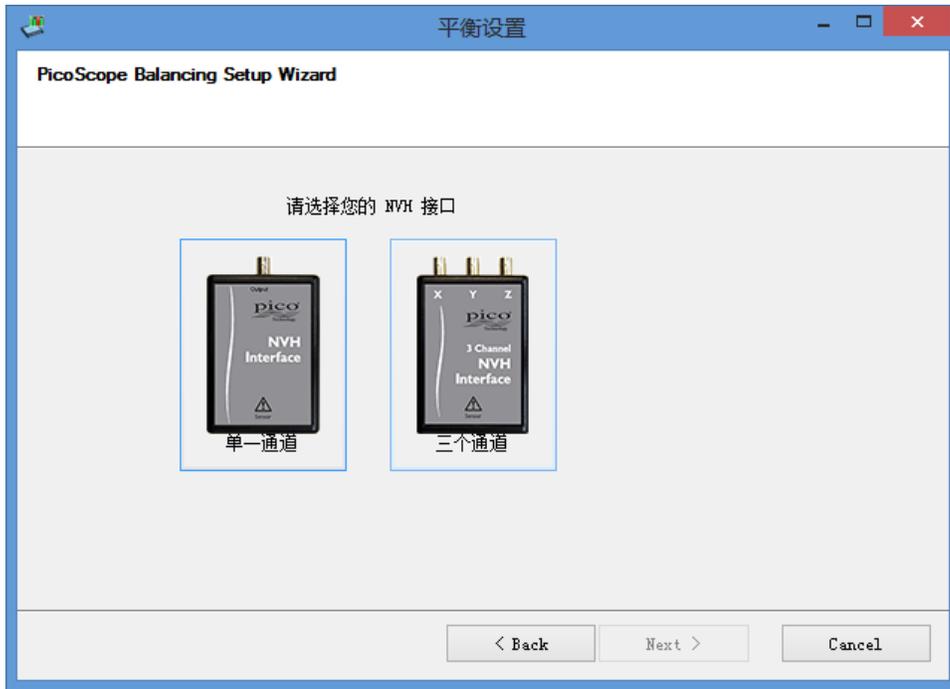
然后点击**向导**：



点击 **Next** (下一步)：



点击三个通道的 NVH 接口盒



该向导会显示一个设置对话框。遵照指引并验证信号。用手指轻击加速度计，信号强度应该有明显的变化。



点击 **Next**（下一步）：

遵照下一个步骤指引，然后点击 **Next**（下一步）：



遵照下一个步骤指引，然后点击 **Next**（下一步）：



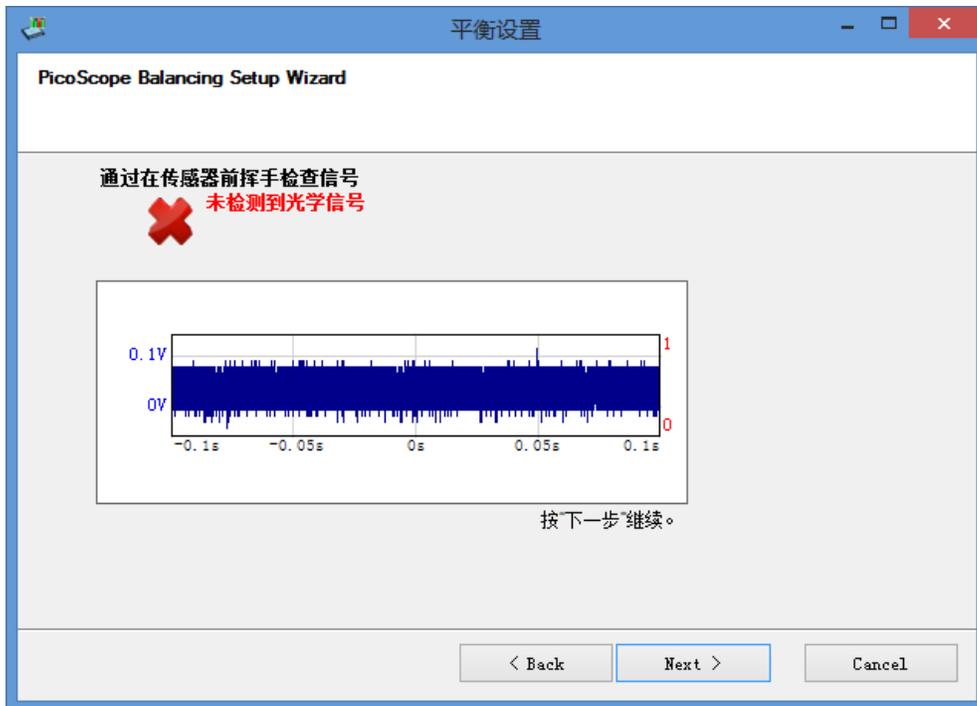
电话：020-38743030 , 38743032 传真：020-38743233 www.qichebo.com

cgf@hkaco.com 广州市黄埔区科学城科学大道 99 号科汇金谷三街二号 701 室

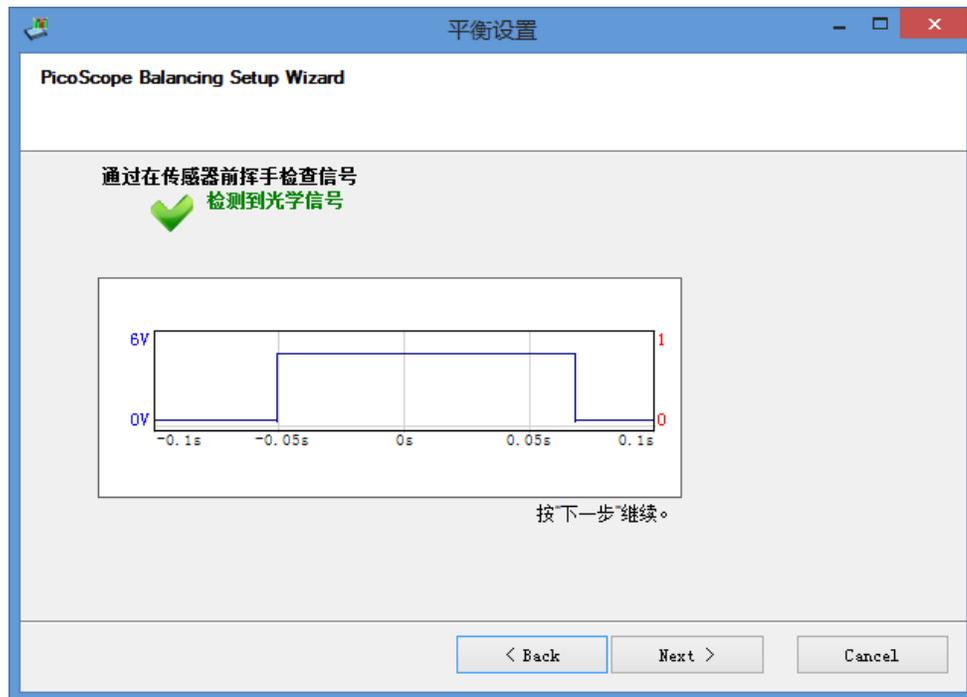
遵照下一个步骤指引。特别注意下面的示意图，因为你使用的软件版本和硬件不同，线缆的连接会有所不同。



点击 **Next**（下一步）：遵照下一个步骤指引。



如果信号波形的变化不像下面显示这样，你可能捕捉不到转速。点击 **Next**（下一步）：



遵照下一个步骤指引，然后点击 **Next**（下一步）：



遵照这个步骤的指引。核实软管卡夹的重量，并点 **Next**（下一步）：



在这一步，输入准确的信息：可以使用周长或直径。你选择不使用的一项会被自动计算出来。点击 **Next**（下一步）：



电话：020-38743030 , 38743032 传真：020-38743233 www.qichebo.com

cgf@hkaco.com 广州市黄埔区科学城科学大道 99 号科汇金谷三街二号 701 室

执行并检查下面步骤所列的内容:



点击 **Next** (下一步):

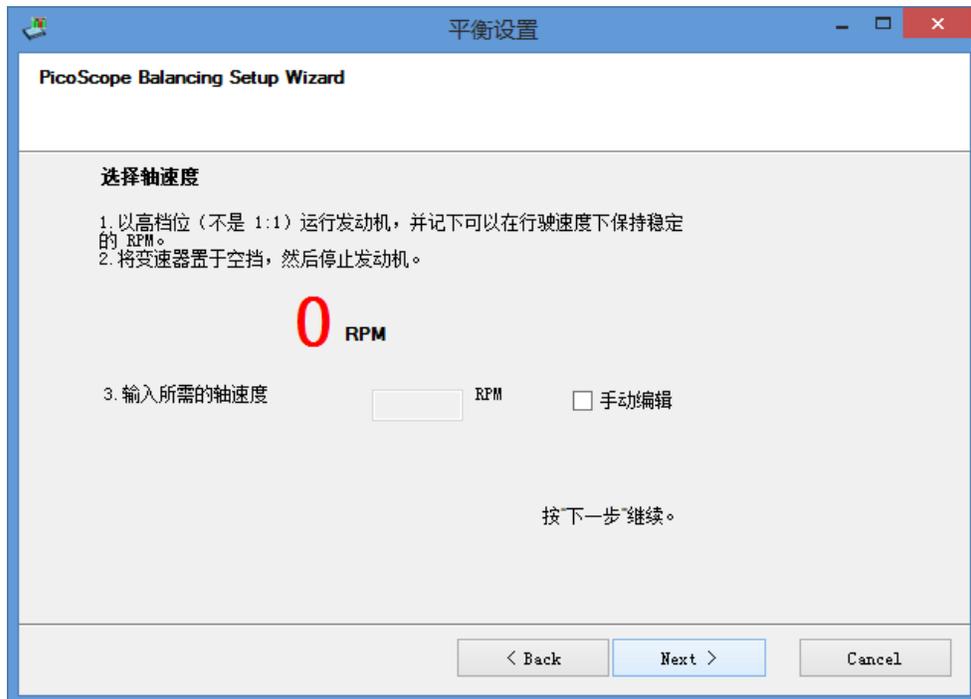
在这一步输入所需的传动轴速度:

自动输入:

提高速度到你可轻松保持的车辆速度, 当它保持稳定时, RPM 会变绿色, 且“所需”的传动机速度会自动被输入。最好的操作通常是介于 95 至 105 km/h。

如果有一个特定的车速需要特别关注, 应该将车提到那个车速, 得知其 RPM。当车和发动机停止时, 这个框的 RPM 可以手动输入。

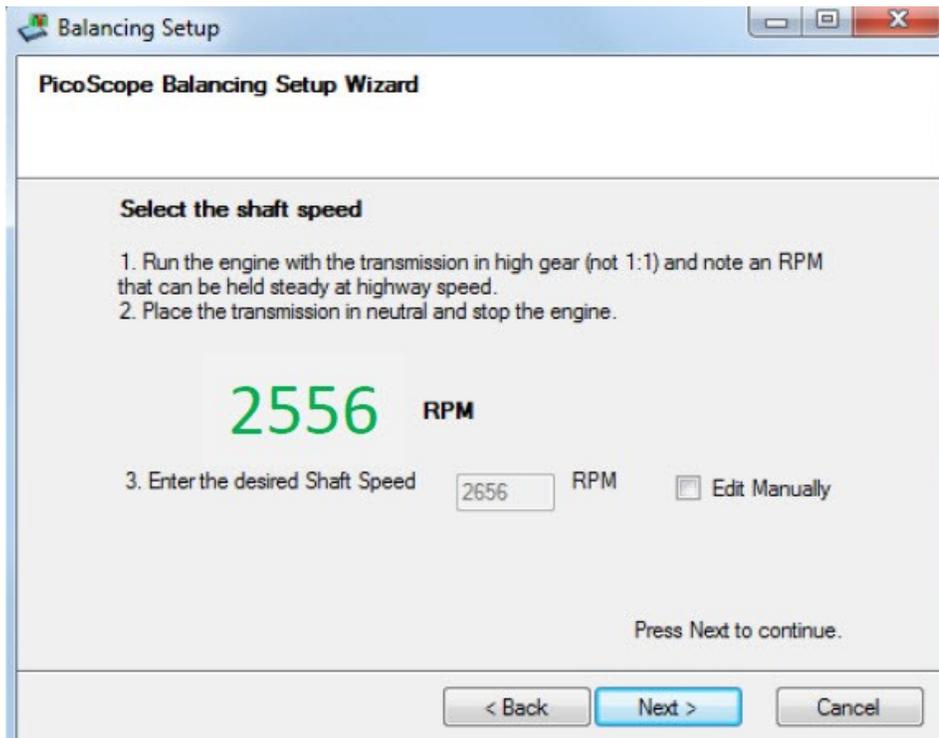
点击 **Next** (下一步):



看到 RPM 正在增加:

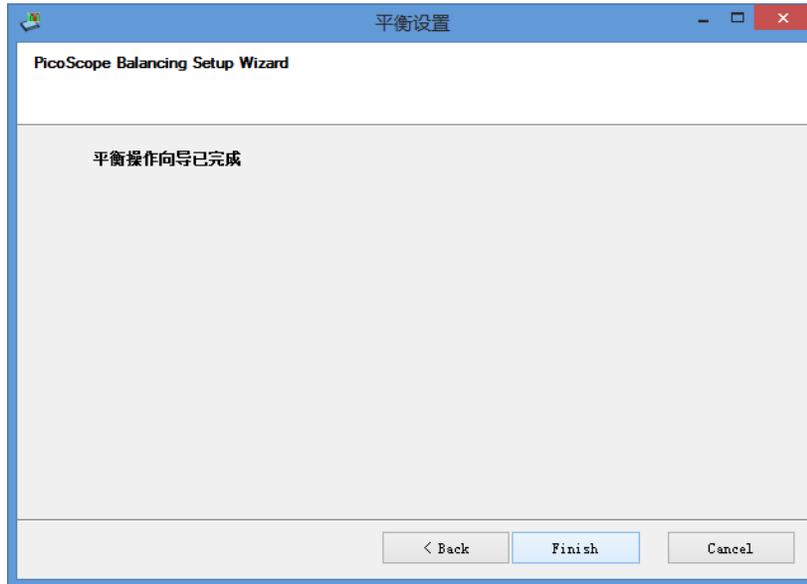


当车辆在稳定的速度且读数被采取, RPM 会变绿色, 并被自动地输入进 RPM 框里:



你现在完成了平衡的向导。

点击 **Finish**（完成）：

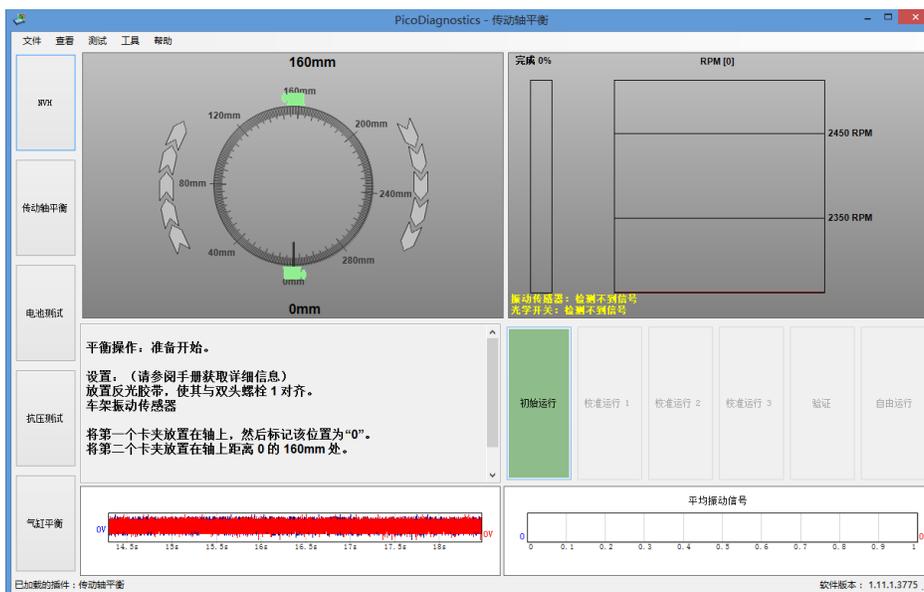


初始运行：

将第一个卡夹固定在传动轴后部。清晰标记它的位置——这将被用作其它测量的参考点。这个标记写上“0 mm”。

测量软件指定的距离，放置第二个卡夹。将第二个卡夹紧挨着第一个固定。

准备好后，点击软件绿色的**初始运行**按钮



电话：020-38743030 , 38743032 传真：020-38743233 www.qichebo.com

cgf@hkaco.com 广州市黄埔区科学城科学大道 99 号科汇金谷三街二号 701 室



电话: 020-38743030 , 38743032 传真: 020-38743233 www.qichebo.com

cgf@hkaco.com 广州市黄埔区科学城科学大道 99 号科汇金谷三街二号 701 室