

# 车架垂直疲勞測試記錄表

## S/T Dynamic Fatigue Test

Customer 客戶	/	Testing date 测试日期	2013.05.087
Material 材質	CARBON	Surface treatment 表面处理	粗胚
SIZE 車架尺寸	61	Model No. 料号	FM098

1. 依照 EN14764 (city/trekking) ,EN14766(MTB)车架垂直疲勞測試標準.

According to EN14764,EN14766 S/T dynamic fatigue test.

2. Testing Method 試驗條件

2.1 車首配以碗組裝上剛性模擬前叉，避震器用剛性體替代，中管裝上專用治具如圖。

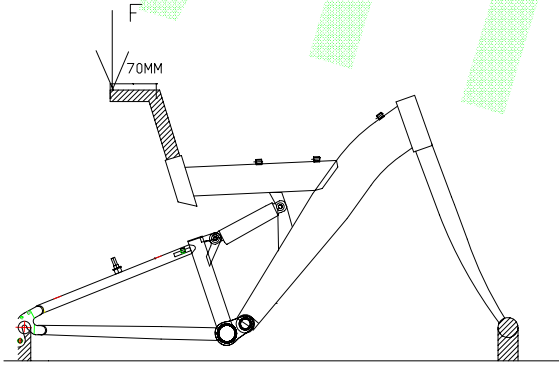
2.2 以車架騎行角度將勾爪固定於機座上，勾爪處可轉動。

2.3 前叉治具之輪子可在水平面上來回移動，在中管專用治具上施加往下的力量.施力點距中管芯棒中心 70mm.處。

Mount the fake front fork to the frame with the end sliding on the testing machine. Fix the rear dropout and make it rotatable around the fixing point. Insert one end of the angle lever into the S/T, and make sure the horizontal lever should be parallel to the plane. Apply continuous force on the horizontal lever at the point 70mm from the angled point.

2.4 測試頻率 2HZ(最大 25HZ)，測試 50000 次檢查車架各部位狀況

3. Illustration 图示



Test Requirement 測試條件	向下力量 force	頻率	次數 time
	城市車 0-1000N(0~102kg)	3Hz (< 25Hz)	50000
	登山車 0-1200N(0~122kg)	3Hz (< 25Hz)	50000
Standard 標準	車架或車架連接部位無破裂，未發生可引起危險的變形及喪失功能 No crack, no connection loose and no risky deformation and malfunction.		
Judgement 判定	<input type="checkbox"/> PASS 合格 <input type="checkbox"/> FAIL 不合格		

Result 測試結果敘述：

车架固定在机台上，前叉輪子可在水平面上來回移動，在距中管中心 70mm.處施加往下的力量 1200N，頻率 3Hz，连续 500000 次，无异常

Approval 核准：

Check 審核：

Tester 試驗員：