

HP35665A 的使用

Measurement 的设置:

1. 在 Inst Mode 中设置 FFT 分析、2 Channel
2. 在 Freq 中设置频率范围 Start、Stop
3. 在 Window 中设置 Force Export 并确定两个通道分别为 Force(连接力锤端)、Export(连接加速度传感器)。
4. 在 Input 中, Channel1 为 Fixed Range 10mVpk。Channel2 设 Auto Range (能自动根据上次的值调整范围),在 Channel1 Setup 和 Channel2 Setup 中分别设 Gnd, Ac, ICP Supply 设为 On。
5. 在 Trigger 中, 先设置自由触发, 使幅值为 mV 单位, 再设置 Chann11 触发, 在其 setup 中设置触发电平 (%) 及延迟时间 Delay。
6. 如果想通过多测几次求平均, 用 Avg

Display 的设置:

1. Measure Data 用于设置当前激活窗口显示的通道和量, 如时域、频域、及相关系数 (多次)。
2. Trace Coordinate 用于设置对数坐标、线性坐标、分贝坐标、相角、乃氏图等。
3. Scale 用于设置坐标范围。
4. Active Trace 对于两个窗口, 可用于切换激活当前窗口。
5. Display Format 用于窗口显示的设置。

Mark 的使用:

可通过移动 Mark 来显示曲线上点的坐标。

Overload 表示当前信号过载。