

横河示波器测量脉宽调制（PWM）波形应用



分享一个客户的测试：客户使用横河 DL3000 系列示波器，测试一个 PWM 脉宽调制波形，因为示波器有超大记录长度，单次 500M，设置采样率 500MS/S，采集时间 1 秒，共采集到 1999 个完整周期的 PWM 波形。对每个周期的占空比进行计算，把计算值绘制趋势曲线，得到这 1999 个周期的占空比趋势图形，如图最下面正弦调制波形。同时可获取占比比测量值列表。