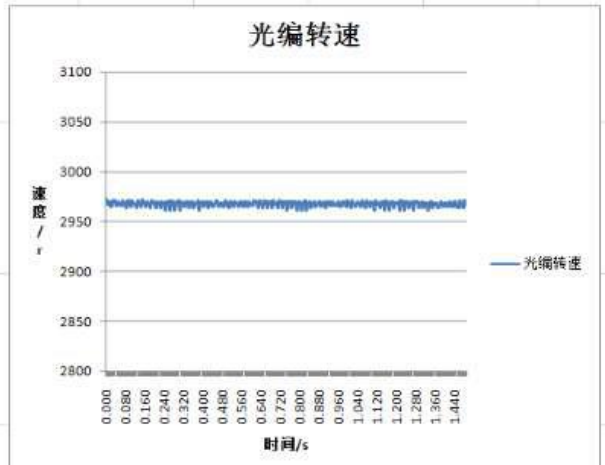
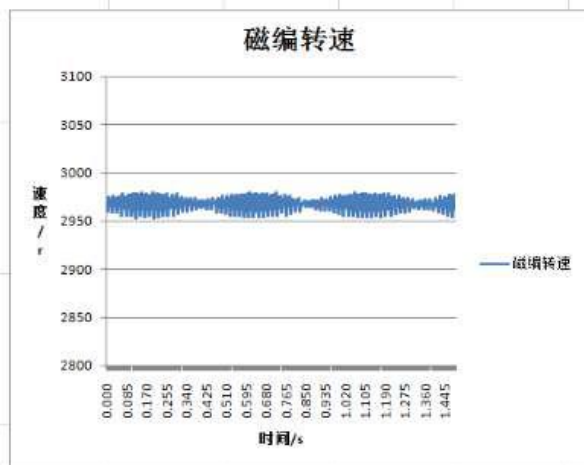
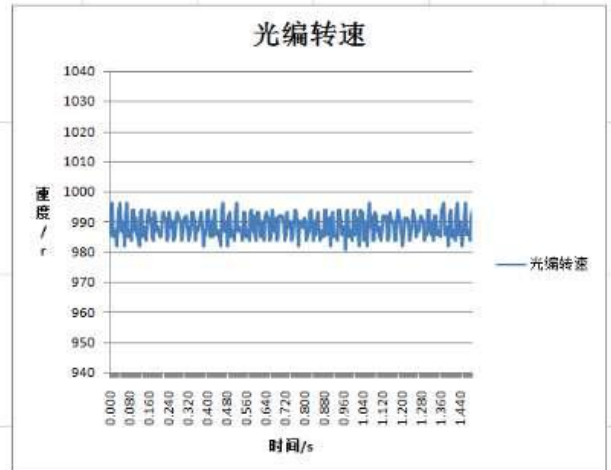
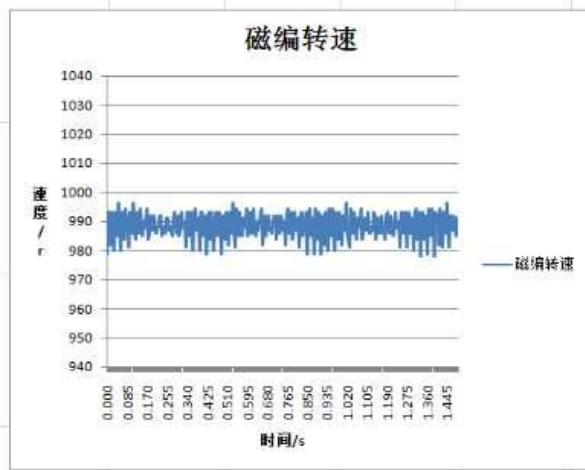
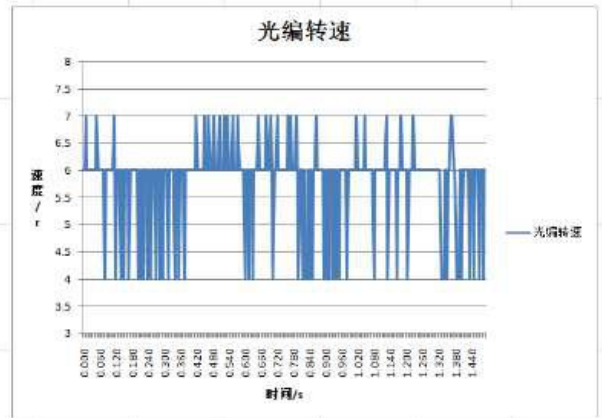
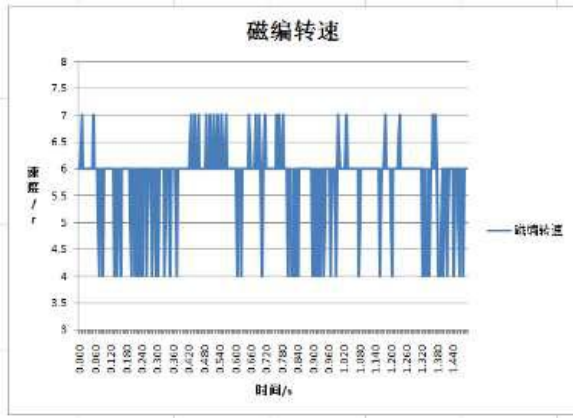


MT6825 对比光电编码器

说明：以下数据是没调过参数的情况下直接测的数据



| 测试结果: | 转速最小值 | 转速最大值 | Z相最小值 | Z相最大值 | 5ms最小值 | 5ms最大值 | 100us最小值 | 100us最大值 |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|----------|
| 测试编码器 | 2950 | 2982 | 10000 | 10000 | 2459 | 2485 | 48 | 51 |
| 对比编码器 | 2961 | 2973 | 10000 | 10000 | 2468 | 2478 | 41 | 58 |

| 测试结果: | 转速最小值 | 转速最大值 | Z相最小值 | Z相最大值 | 5ms最小值 | 5ms最大值 | 100us最小值 | 100us最大值 |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|----------|----------|
| 测试编码器 | 978 | 997 | 10000 | 10000 | 815 | 831 | 16 | 17 |
| 对比编码器 | 981 | 997 | 10000 | 10000 | 818 | 831 | 13 | 20 |

测试结论:

低速时: MT6825 性能优于光电编码器;

高速时: MT6825 与光编码器还是有一点差别, 可以通过调参数进行匹配, 是可以达到同样的效果