

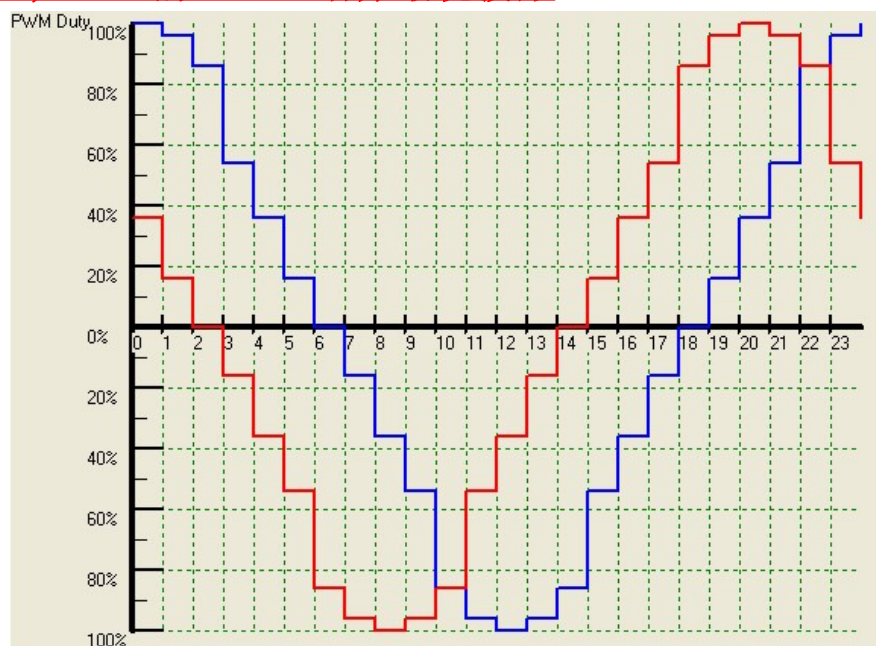
PWM驱动模式

根据客户要求，如果采用MCU的PWM信号来驱动MCR马达MR1107/MR1108，当PWM频率为30KHz, PWM幅值为5V时，MCR公司通过测试得出一组最优PWM占空比表，并获得良好效果。

5V, 30KHz的PWM 24细分最优各脚输入信号表

微步	角度	1#电平	2#PWM	4#电平	3#PWM
1	0	0	86	0	86
2	15	0	96	0	54
3	30	0	100	0	36
4	45	0	96	0	20
5	60	0	86	0	0
6	75	0	54	1	80
7	90	0	36	1	64
8	105	0	20	1	46
9	120	0	0	1	14
10	135	1	80	1	4
11	150	1	64	1	0
12	165	1	46	1	4
13	180	1	14	1	14
14	195	1	4	1	46
15	210	1	0	1	64
16	225	1	4	1	80
17	240	1	14	1	0
18	255	1	46	1	20
19	270	1	64	1	36
20	285	1	80	0	54
21	300	0	0	0	86
22	315	0	20	0	96
23	330	0	36	0	100
24	345	0	54	0	96

5V, 30KHz的PWM 24细分最优波形



— 左线圈PWM
— 右线圈PWM

顺时针



逆时针

