

机械猫

机械猫www.jixiecat.com

机械猫www.jixiecat.com

www.jixiecat.com

www.jixiecat.com

www.jixiecat.com

机械猫

com

功线图 $\Delta W = \Delta W(\vartheta)$ 。该线图的纵坐标值最高点与最低点之间的距离，即表示最大动态盈亏功 ΔW_{\max} 的大小。

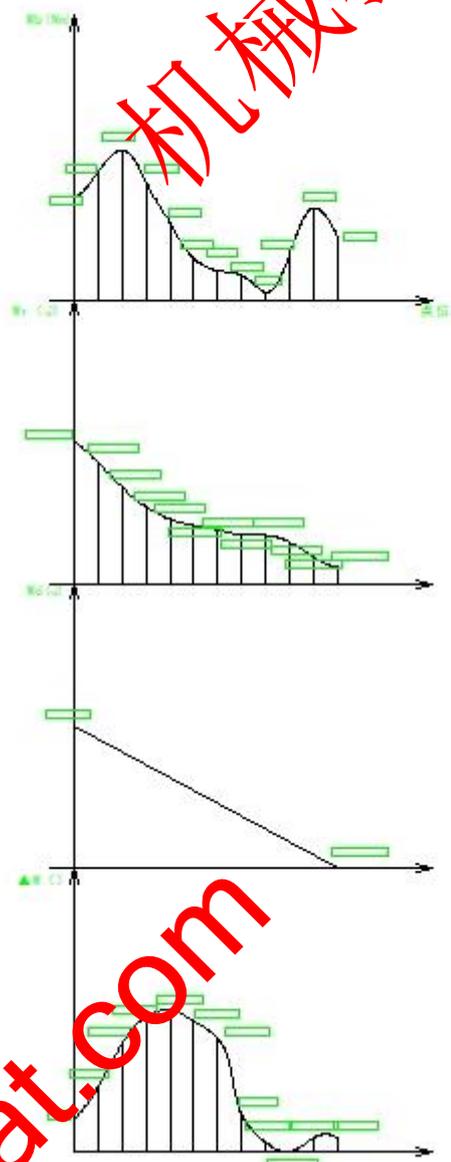


图 1-11 驱动力矩 $M_d = M_d(\vartheta)$ 线图, 阻力功 $W_r = W_r(\vartheta)$ 线图, $W_d = W_d(\vartheta)$ 线图, $\Delta W = \Delta W(\vartheta)$ 线图

得到最大盈亏功 $\Delta W_{\max} = 42486.01 \text{ J}$, 根据下式计算飞轮的转动惯量:

$$J_F = \frac{900 \Delta W_{\max}}{\pi^2 n^2 [\delta]} = 12.47 \text{ kgm}^2$$

机械猫

机械猫www.jixiecat.com

机械猫www.jixiecat.com

www.jixiecat.com

www.jixiecat.com

www.jixiecat.com

机械猫

com