

原价: 40000 修理: 8000 重置: 30000

预计寿命: 6 残值: 1000 $L = \frac{T+1-t}{\frac{T(T+1)}{2}} = \frac{T-t}{2}$

有形损耗: $a_p = \frac{R}{K_1} = \frac{8000}{30000} = \frac{4}{15}$

无形损耗: $a_q = \frac{K_0 - K_1}{K_0} = \frac{40000 - 30000}{40000} = \frac{1}{4}$

综合损耗: $a = 1 - (1 - a_p)(1 - a_q)$
 $= 1 - \frac{11}{15} \cdot \frac{3}{4}$
 $= 1 - \frac{11}{20}$
 $= \frac{9}{20} = 45\%$

			年折旧额	年折旧率
t	$K_0 - 0$	$L = \frac{T-t}{2}$	$A_t = L(K_0 - 0)$	$\alpha = \frac{A_t}{K_0}$
1	39600	$\frac{6}{2}$	11314	0.28285
2	39600	$\frac{5}{2}$	9429	0.235725
3	39600	$\frac{4}{2}$	7543	0.188575
4	39600	$\frac{3}{2}$	5657	0.141425
5	39600	$\frac{2}{2}$	3771	0.094275
6	39600	$\frac{1}{2}$	1886	0.04715
合计		1	39600	1