(14.5)每月需要某种机构零件2000件,每件成本150元,每年的存储费用为成本的 16%,每次订购费 100 元,求 E.O.Q 及最小费用。

门处为 不允许缺货 运气时间保短 模型

$$R = 2000 \times 12 = 24000 (44/4), C_1 = 150 \times 16 = 24(2), (3=100 R)$$

$$Q_0 = \frac{2C_1 R}{C_1} = \sqrt{\frac{2 \times 100 \times 24000}{24}} = 200(5 \approx 44)(44)$$

(0 = /2CIC3R = J2X24X100 X24000 = 24 × 20075 2(0733(2)

意物性故族, 生育的情報 in は: C1=24, C2=200, C3=100, R=24000 (由2-起)
$$S = \int \frac{2GGR}{C(1C+C2)} = \int \frac{2\times 100\times 100\times 2400}{24\times (24+200)} \approx 423(14)$$

$$0-5 = 80 = \int \frac{2RC(G)}{C_2(C(1+G))} = \int \frac{2\times 24000\times 24\times 100}{200\times (24+200)} \approx 51(14)$$

- (1) 求 E.O.Q。
- (2) 该厂为少占用流动资金,希望存储量达到最低限度,决定可使总费用超过最低费

$$2$$
 花许教复,当时间保短 1 及。
 2 $(3R)$ = 2 $(3R)$ $(2X40 \times 50)$ $(2X40 \times 50)$

$$C(Q) = \frac{C_3R}{Q} + \frac{1}{2} C_1Q$$

$$(C(33) = \frac{40 \times 50}{33} + \frac{1}{2} \times 3.6 \times 33 \approx |20.006|2)$$

$$C(34) = \frac{40x50}{54} + \frac{1}{2} \times 13.6 \times 34 \approx 120.024(2)$$

元,保管费用每年每个10元,不允许缺货。若采购少量电感每个单价30元,若一次采购 1500 个以上则每个单价 18 元, 问该公司每次应采购多少个?

$$Q_0 = \int \frac{2C_3R}{C_1} = \int \frac{2 \times 500 \times 5000}{10} \approx 707(7)$$