



1° 光锋: Pr(t)= Or + t Vr

(1)

2° 图构:顶面图102,商面图100,圆柏直径R

遊遊 轴向
$$N = \frac{O_2 - O_1}{\|O_2 - O_1\|}$$
 (单倾量)

Q.T 圆棕侧面上一点,记为户,则如图2:

$$(P-0_1 - dot(P-0_1, N) N)^2 - R^2 = 0$$
 (2)

联立(1), (2) 可得: At2+Bt+C=0

$$A = (V_r - (V_r, N)N)^2$$

$$B = 2(Vr - (Vr, N)N, \Delta 0 - (\Delta 0, N)N)$$

$$C = (\Delta 0 - (\Delta 0, N) N)^2 - R^2$$

计算得出 ti, to Fo, 检查 P=Or+tiVr(2=1,2) 满足如下部中则保留 dot(P-Oi, N) >0 && dot(P-O2, N) <0 及之丢弃。

[2.2] 圆柏顶面, 南面:

与对应的平面重交点, 岩交点落在 圆内、则保留. 反之去弃.