

## A.4 操作

采用材料拉力强度试验机,加载应缓慢、稳定,使复材平行复合界面从基层上分离。

## A.5 分离强度计算

分离强度计算按式(A.1)计算:

$$\sigma_t = \frac{P}{\frac{\pi}{4}(d_0^2 - d_1^2)} \dots\dots\dots (A.1)$$

式中:

$\sigma_t$ ——复合板分离强度,单位为牛顿每平方米(N/mm<sup>2</sup>);

$P$ ——载荷,单位为牛顿(N);

$d_0$ ——试样的外径,单位为毫米(mm);

$d_1$ ——试样的内径,单位为毫米(mm)。