

视场数 [Field Number(F.N.)] 和实际视场 [Field Of View(F.O.V.)]

视场数是指目镜的视场光圈直径用 mm 表示的值。能够观察的样品表面范围由视场数决定。通过目镜能观察到的物体表面的实际范围（实际视场）F.O.V. (Field Of View) 用下式表示。

$$F.O.V. = \frac{\text{目镜视场数}}{\text{物镜倍率}^*} \text{ (mm)}$$

* 体视显微镜的倍率则为：物镜倍率×变焦倍率