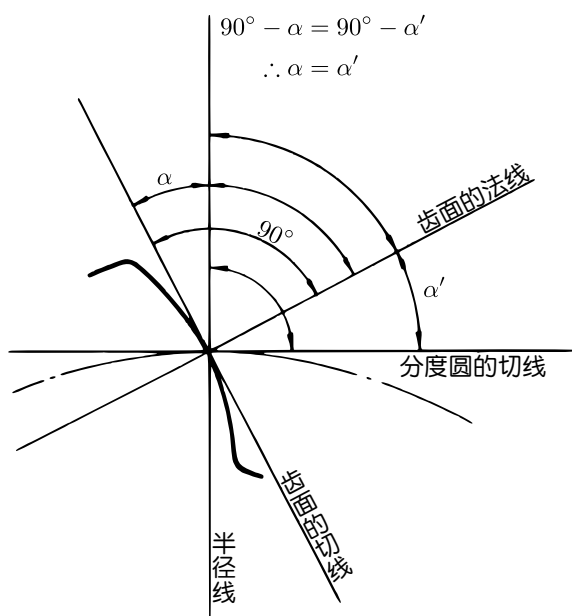
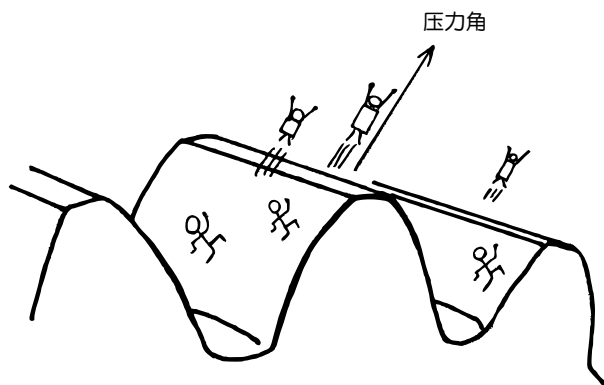


(1) — 5

压力角



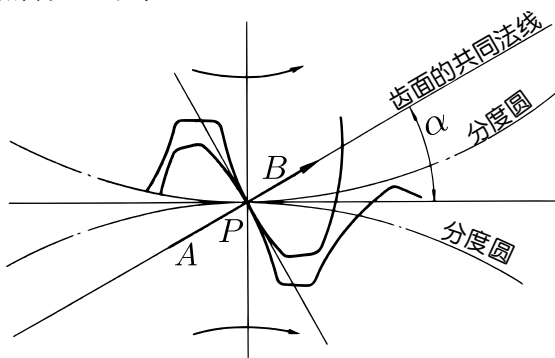
齿轮有「压力角」。

JIS 的定义是：在齿面的一点（一般是指节点）上，半径线与齿形的切线间所成之角度。

也就是说， α 为压力角（如图所示）。

在图中，因为 $\alpha = \alpha'$ ，所以 α' 也是压力角。

A 齿与 B 齿的啮合状态从节点看上去时：



A 齿在节点上推动 B 点。

这个时候的推动力作用在 A 齿及 B 齿的共同法线上。也就是说，共同法线是力的作用方向，亦是承受压力的方向， α 则为压力角。

〔参考〕

过去，亦有使用 14.5° 压力角，现在广泛被使用的是 20° 压力角。