

# 旋转即锁定



经典的标准机械配件：门锁。它们提供了一种简单又明显的方法来快速关闭面板、门或盖子。Elesa+Ganter 扩大了其门锁产品系列，增加了不锈钢版本和新的功能概念。

对于设计师来说，这是一个熟悉的情况：可用于关闭机构的空间很有限，门锁杆或凸轮门锁没有对应的表面，但关闭动作必须可靠和直观。Elesa+Ganter 为这些挑战提供现成的解决方案，可以灵活地适应个人需求。

例如，挂钩式门锁。它们使用了一个不同的原理而非典型的凸轮锁舌。它们没有在框架后面移动的门锁臂，而是使用了一个挂钩，通过旋转轴的圆周运动来与配对的锁具接合。GN 115.8 系列挂钩式门锁现已扩展不锈钢版本和可靠满足防护等级 IP 69k 要求的版本。使用插座钥匙操作，门锁甚至可以在极端潮湿的环境中使用。原理总是一样的：当套筒钥匙、齿形钥匙、滚花旋钮、机翼形旋钮或操作杆转动 90 度时，钩也随之转动。由于它可以安装在任何方向，挂钩将向左或右转弯接合，使门锁容易适应任何情况。由于其集成的引入倒角，标准部件可容忍横向偏差达 4 毫米。一个实际应用的例子：定位在侧面的钩式门锁用于锁定水平盒盖，以防止天气影响，同时免除对盖板结构的破坏。

经典的凸轮锁舌门锁仍然是锁舌与框架几何之间很好的解决方案。当锁舌旋转 90 度时，门锁臂的倒角端产生接触压力，确保紧密可靠的关闭。

操作方法可根据具体工程进行调整：可使用气缸锁进行锁定，可通过手柄、机翼形旋钮或钥匙驱动轻松手动操作。

如果门的厚度超过 8 毫米，例如在制冷系统中使用的盖子，门锁 GN 515 是正确的选择。由于外壳长达 60 毫米，它为几乎所有的开合类型提供了合适的解决方案。产品范围已经扩大到耐腐蚀的不锈钢版本。

另一方面，旋转夹紧门锁 GN 516 适用于任何需要正确防震锁具的应用。GN 516 不在 90 度后就结束运行；在此点之后，运动转换为线性门锁臂行程，从而产生更高的接触压力——例如与弹性密封件配合工作。

另一种防震锁闭的选择是基于“按压解锁旋转”原理：操作元件以杠杆、机翼形旋钮或滚花旋钮的形式独立操作锁定的结束位置。在操作件圆周上按压可释放解锁机构，并允许 90 度旋转运动。

更多标准件信息请访问：[elesa-ganter.com.cn](http://elesa-ganter.com.cn)