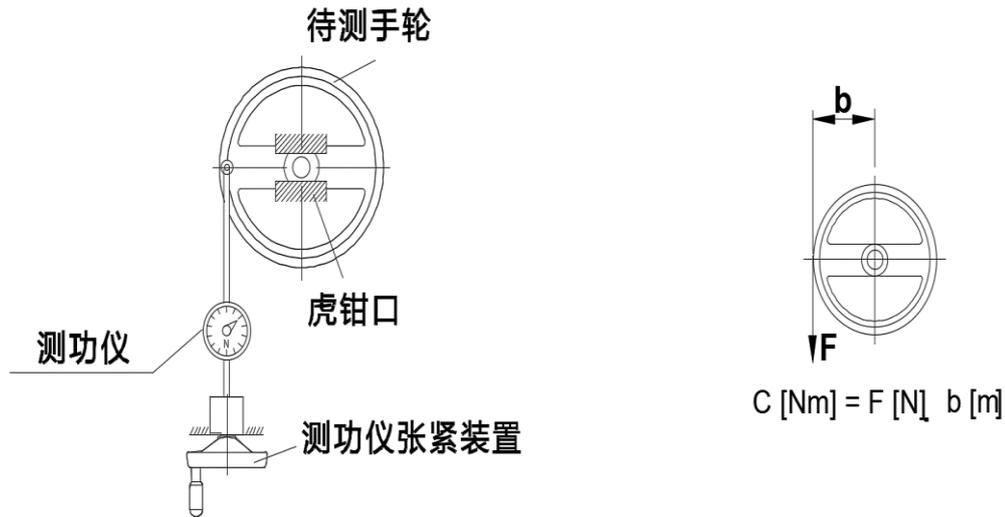


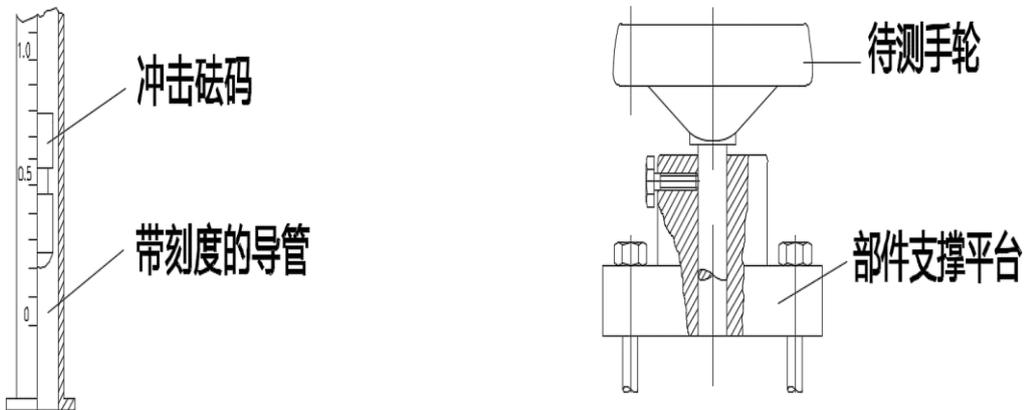
对传递扭矩（工作应力）的承受力

如下图所示，我们使用电子测力计在待测物体施加一个持续递增的扭矩。为便于理解，图中我们使用传统样式的测力系统。各产品技术参数表中列出的扭矩值为通过断裂实验获得的平均值C，单位为[Nm]。

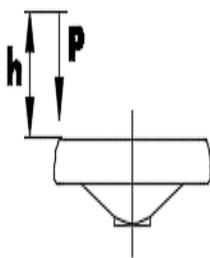


冲击强度（偶发应力）

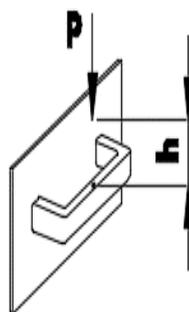
冲击强度的测定需使用图中所示特殊设备。



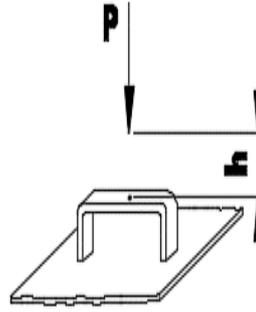
各产品技术参数表中列出的冲击强度值为通过断裂试验获得的的平均值，单位为[J]。实验中，元件承受反复冲击后的断裂口L取决于冲击物的规格和跌落高度(h)，跌落高度每次实验增加0.1m，冲击物(P)为尖顶的圆柱形金属砝码，重量为0.68kg (6.7N)



$L [J] = P [N] \cdot h [m]$



$L1 [J] = P [N] \cdot h [m]$



$L2 [J] = P [N] \cdot h [m]$

U形手柄的抗拉强度（工作应力）
该试验中，将电子测力计安装在待测手柄上，并施加两种方向的应力。
垂直于装配螺钉的应力（F1）：该作用力为拉应力和弯折应力的合力。
平行于装配螺钉的应力（F2）。
电子测力计施加的载荷逐渐上升直至被测元件变形，拉伸速度应在 20 mm/min以内

