

	圆柱	圆筒		滑块 1			滑块 2			细杆
几何尺寸 (mm)	直径	外径	内径	外径	内径	高	外径	内径	高	长度
平均值 (mm)										
质量 (g)										

周期 (s)	圆柱	圆筒	滑块					细杆	球	载物盘
			5cm	10cm	15cm	20cm	25cm			

物体名称	平均周期 \bar{T}/s	I 实验值/(kg·m ²)	$ I_{理} - I /I_{理} \times 100\%$
载物盘			
圆柱			
圆筒			
球体			
细杆			

d/cm	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00
平均周期 \bar{T}/s					
实验值 $I = a\bar{T}^2 - I_4 - I_{02}$ / (kg·m ²)					
理论值 $I_{理} = 2md^2 + 2I_{滑块}$ / (kg·m ²)					
$ I_{理} - I /I_{理} \times 100\%$					

L(mm)	H(mm)	D(mm)

游标卡尺零差 $d_0 = \underline{\hspace{2cm}}$ mm

序号 i	1	2	3	4	5	6	平均值
$d_{视i}$ (mm)							

序号 i	1	2	3	4	5
m_i (kg)					
x_i^+ (mm)					
x_i^- (mm)					
$x_i = (x_i^+ + x_i^-)/2$ (mm)					
$\Delta x_i = x_{i+2} - x_i$ (mm)					

	圆柱	圆筒	滑块 1	滑块 2	细杆	球
$I_{理}$						