

	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)										

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

物体名称	平均周期 $\bar{T}/s$	$I$ 实验值/(kg·m <sup>2</sup> )	$ 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 $I = a\bar{T}^2 - I_4 - I_{02} / (\text{kg} \cdot \text{m}^2)$					
理论值 $I_{理} = 2ma^2 + 2I_{\text{滑块}} / (\text{kg} \cdot \text{m}^2)$					
$ I_{理}-I /I_{理} \times 100\%$					

$L(\text{mm})$	$H(\text{mm})$	$D(\text{mm})$

游标卡尺零差  $d_0$ =\_\_\_\_\_mm

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

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

	圆柱	圆筒	滑块 1	滑块 2	细杆	球
$I_{理}$						