

UDC 621.822:678.5
J 12



中华人民共和国国家标准

GB 7948—87

塑料轴承极限PV试验方法

Test method for PV limit of plastics bearings

1987-06-11发布

1988-05-01实施

国家标准局 发布

塑料轴承极限PV试验方法

GB 7948—87

Test method for PV limit of plastics bearings

本标准适用于测定塑料及有塑料覆盖层滑动轴承的干摩擦和油润滑极限PV值。

1 术语定义

1.1 塑料轴承PV值

塑料轴承压强与轴在轴承表面相对滑动线速度之积。

1.2 塑料轴承极限PV值

在一定滑动速度下，塑料轴承所能承受的压强有一极限值，该极限压强 (p) 和滑动线速度 (v) 之积称为塑料轴承极限PV值。

2 试样

2.1 试样为塑料轴承和钢轴套组成的一对摩擦副。见图1。塑料轴承和钢轴套的尺寸见图2和图3。

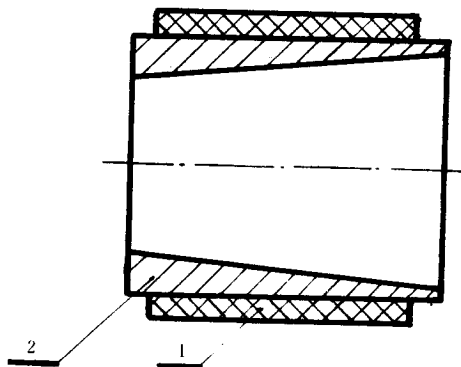


图1 塑料轴承和钢轴套

1—塑料轴承；2—钢轴套