



中华人民共和国国家标准

GB/T 15141—94

湿式离合器摩擦元件 试验方法

Test method for friction element of wet clutch

1994-07-19发布

1995-04-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

湿式离合器摩擦元件 试验方法

GB/T 15141—94

Test method for friction element of wet clutch

1 主题内容与适用范围

本标准规定了湿式离合器摩擦元件的台架试验方法。
本标准适用于湿式片式离合器。

2 引用标准

GB 3141 工业用润滑油粘度分类
GB 10042 离合器术语

3 术语、符号

本标准除采用 GB 10042 规定的术语外,还采用下列术语:

- 3.1 摩擦面许用温度 T allowable temperature on friction surface
在确保摩擦副有效工作的前提下,摩擦表面允许承受的最高温度。
- 3.2 正压力 F normal pressure
摩擦元件摩擦面上承受的法向作用力。

4 试验装置

- 4.1 试验装置由动力机械系统、控制系统、数据采集处理系统等组成。试验台架示意图见图 1。

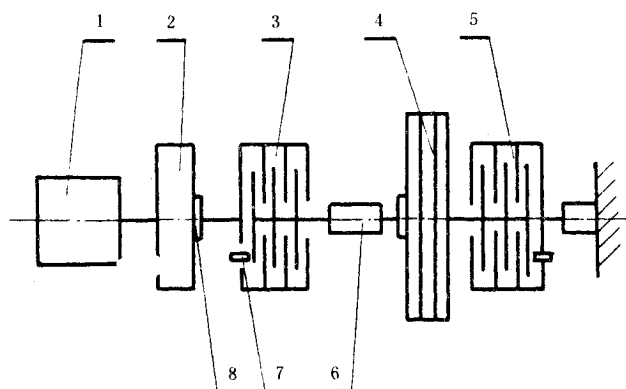


图 1 试验台架示意图

1—电机;2—惯性飞轮;3—离合器;4—加载飞轮;5—制动器;
6—转矩传感器;7—压力传感器;8—转速传感器