



# 中华人民共和国国家标准

GB 5210—85

---

## 涂层附着力的测定法 拉开法

Determination of adhesion of coats—Pull-off test

1985-07-16 发布

1986-03-01 实施

---

国家标准局 批准

## 涂层附着力的测定法 拉开法

## Determination of adhesion of coats—Pull-off test

本标准适用于单层或复合涂层与底材间或涂层间附着力的定量测定。

本标准参照采用国际标准ISO 4624—1978《色漆和清漆——附着力的拉开试验法》。

## 1 定义

拉开法所测定的附着力是指在规定的速度下，在试样的胶结面上施加垂直、均匀的拉力，以测定涂层间或涂层与底材间附着破坏时所需的力。以 $\text{kg}\cdot\text{cm}^2$ 表示。

## 2 设备

### 2.1 拉力试验机

拉力试验机的载荷选择应与试样的破坏负荷相适应。试验时所用的夹具应能使试样对中、固定，试验机应使拉力平稳地增加，并垂直地作用于试柱的表面上。

### 2.2 试柱

试验所用试柱是用金属（钢、铁、铝等）加工而成。试柱的直径为20mm，高度应不小于自身直径的一半，其平面应与试柱的长轴相垂直。如图1所示。

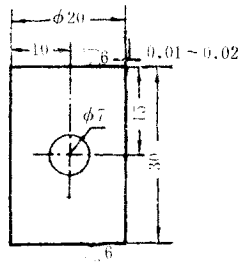


图 1 试柱

### 2.3 定中心装置

当按3.3和3.4操作时，可保证试件固定的同轴排列。如图2所示。