



# 中华人民共和国国家标准

JY/T 792-85(96)

~~GB 6054-85~~

---

## 隧道式砖瓦干燥室 热平衡、热效率测定与计算方法

The methods for the measurement and calculation  
of heat balance, heat efficiency of tunnel dryer

1985-05-28发布

1986-03-01实施

---

国家标准局 批准

# 目 录

1	基本术语的定义 .....	(1)
2	计量单位 .....	(1)
3	符号、代号 .....	(1)
4	基准 .....	(1)
5	热平衡示意图 .....	(1)
6	记录、测定事项 .....	(2)
7	测定方法 .....	(2)
8	热平衡计算方法 .....	(4)
9	热效率计算方法 .....	(7)
10	热平衡、热效率计算结果汇总表 .....	(7)
附录A	记录、测定事项表 .....	(8)
附录B	各类数据表 .....	(13)
附录C	符号说明 .....	(17)

隧道式砖瓦干燥室  
热平衡、热效率测定与计算方法

The methods for the measurement and calculation  
of heat balance, heat efficiency of tunnel dryer

---

本标准适用于干燥粘土、页岩、粉煤灰、煤矸石等砖瓦坯体的隧道干燥室热平衡、热效率测定与计算方法。

## 1 基本术语的定义

### 1.1 湿坯

未经干燥的砖瓦坯体。

### 1.2 干坯

经过干燥尚残留少量水分的砖瓦坯体。

### 1.3 绝干坯

含水率为零的砖瓦坯体。

### 1.4 干燥周期

坯体干燥时，进出干燥室所持续的时间。

## 2 计量单位

本标准采用国际单位制（SI）单位。

## 3 符号、代号

本标准所采用的符号、代号见附录C（参考件）。

## 4 基准

4.1 热平衡在干燥室稳定生产状态下，根据对一个干燥周期的测定结果确定。

4.2 温度以环境温度为准。

4.3 产品及各种热量计算均暂以一万块普通砖为计算基数，其它产品原则上按普通砖体积折算。当其它产品与普通砖混合干燥时，可按其中的普通砖质量折算，但应加以说明。

## 5 热平衡示意图