

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7526—94

---

### 铸造用自硬呋喃树脂

1994-10-25 发布

1995-10-01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

铸造用自硬呋喃树脂

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铸造用自硬呋喃树脂的牌号表示方法、技术要求和检验规则。

本标准适用于以糠醇为主要原料,配以甲醛、苯酚或尿素等合成的,可以用酸催化的铸造用自硬型(芯)砂粘结剂。

2 引用标准

JB/T 7527 铸造用自硬呋喃树脂 性能测定方法

3 分类、分级及牌号表示方法

3.1 铸造用自硬呋喃树脂按氮含量分类应符合表 1 的规定。

表 1

分类代号	含氮量 %
W (无氮)	≤0.3
D (低氮)	>0.3~2.0
Z (中氮)	>2.0~5.0
G (高氮)	>5.0~13.5

3.2 铸造用自硬呋喃树脂按工艺试样抗拉强度分级应符合表 2 的规定。

表 2

等级代号	工艺试样抗拉强度 MPa			
	W	D	Z	G
1 (一级)	≥0.8	≥1.3	≥2.2	≥1.9
2 (二级)	≥0.5	≥1.0	≥1.8	≥1.6

3.3 铸造用自硬呋喃树脂按游离甲醛分级应符合表 3 的规定。

表 3

等级代号	游离甲醛 %
04 (一级)	≤0.4
08 (二级)	>0.4~≤0.8