



中华人民共和国国家标准

GB 4241—84

焊接用不锈钢盘条

Stainless steel wire rods for welding

1984-03-26发布

1985-03-01实施

国家标准局 批准

焊接用不锈钢盘条

Stainless steel wire rods for welding

代替 GB 1300-77*

本标准适用于焊接用不锈钢盘条。

1 类别、牌号

盘条按其组织分为三类。其类别和牌号列于表 1。

表 1 类别和牌号

类 别	牌 号
奥 氏 体 型	H0Cr21Ni10
	H00Cr21Ni10
	H1Cr24Ni13
	H1Cr24Ni13Mo2
	H1Cr26Ni21
	H0Cr26Ni21
	H0Cr19Ni12Mo2
	H00Cr19Ni12Mo2
	H00Cr19Ni12Mo2Cu2
	H0Cr20Ni14Mo3
	H0Cr20Ni10Ti
H0Cr20Ni10Nb	
H1Cr21Ni10Mn6	
铁素体型	H0Cr14
	H1Cr17
马氏体型	H1Cr13
	H1Cr5Mo

2 尺寸、外形

- 2.1 盘条直径范围为5.5~12.0mm。
- 2.2 盘条直径及其允许偏差应符合GB 702-72《热轧圆钢和方钢品种》的规定。
- 2.3 盘条的椭圆度不得超过直径公差的75%。

3 技术要求

- 3.1 化学成分
 - 3.1.1 盘条用钢的熔炼化学成分应符合表 2 规定。

* 不锈钢部分。