

中华人民共和国国家标准

公 告

2012 年第 36 号

关于批准发布 GB/T 3280-2007《不锈钢冷轧钢板和钢带》

国家标准第 1 号修改单的公告

国家标准化管理委员会批准 GB/T 3280-2007《不锈钢冷轧钢板和钢带》国家标准第 1 号修改单，自 2013 年 4 月 1 日起实施，现予以公布（见附件）。

国家标准委

2012 年 12 月 13 日

附件

GB/T 3280-2007《不锈钢冷轧钢板和钢带》国家标准第 1 号修改单

增加 019Cr21CuTi 牌号及相关技术要求，具体要求如下：

表 18 铁素体型钢的化学成分

GB/T 20878 中序号	新牌号	旧 牌 号	化学成分（质量分数）/%										
			C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	其他元素
	019Cr21CuTi		≤ 0.025	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 0.030	≤ 0.030	—	20.50~ 23.00	—	0.30~ 0.80	≤ 0.025	Ti, Nb, Zr 或其 组合: 8× (C+N) ~0.80

表 27 经退火处理的铁素体型钢的力学性能

GB/T 20878 中序号	新牌号	旧 牌 号	规定非比例延	抗拉	断后	冷弯 180°	硬 度 值		
			伸强度	强度	伸长率		HBW	HRB	HV
			$R_{p0.2}/\text{MPa}$	R_m/MPa	$A/\%$		不 大 于		
	019Cr21CuTi		205	390	22	$d=2a$	192	90	200

表 A.3 铁素体型钢的热处理制度

单位为摄氏度

GB/T 20878 中序号	新牌号	旧牌号	退火处理温度及冷却方 式
	019Cr21CuTi		800~1050, 快冷

表 B.1 不锈钢的特性和用途表

类型	GB/T 20878 中序号	新牌号	旧 牌 号	特 性 和 用 途
铁素体型		019Cr21CuTi		抗腐蚀性、成型性、焊接性与 06Cr19Ni10 相当。适用于建筑内外装饰材料、电梯、家电、车辆部件、不锈钢制品、集装箱内板、太阳能热水器等领域。