



中华人民共和国国家标准

GB 1412—85

球墨铸铁用生铁

Pig iron used for spheroidal graphite cast iron

1985-04-17 发布

1986-01-01 实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
球 墨 铸 铁 用 生 铁
GB 1412-85

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1985年9月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：15169·1-3272

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

球墨铸铁用生铁

Pig iron used for spheroidal graphite cast iron

本标准适用于球墨铸铁用生铁。

1 品种及技术要求

1.1 牌号及化学成分

球墨铸铁用生铁牌号及化学成分应符合下表的规定。

%

铁 种		球墨铸铁用生铁		
牌 号		Q10	Q12	Q16
化学成分	Si	<1.00	>1.00~1.40	>1.40~1.80
	Mn	一组	<0.20	
		二组	>0.20~0.50	
		三组	>0.50~0.80	
	P	特级	<0.05	
		一级	>0.05~0.06	
		二级	>0.06~0.08	
		三级	>0.08~0.10	
	S	特类	<0.02	
		一类	>0.02~0.03	
		二类	>0.03~0.04	
		三类	<0.06	<0.05

1.1.1 需方对含硅量、含锰量有特殊要求时，由供需双方协议规定。