

## 中国第一重型机械集团公司标准

## 耐热铸铁

GB/T 9437 -1988  
代替 JB/ZQ 4303-86

本标准适用于耐热铸铁件，化学成分和力学性能按下表规定。

牌 号	化 学 成 分 (%)						抗拉强度 $\sigma_b \geq$ N/mm <sup>2</sup>	硬 度 HB	使用条件
	C	Si	Mn $\leq$	P $\leq$	S $\leq$	Cr			
RTCr (RTCr 0.8)	3.00~3.80	1.50~2.50	1.00	0.20	0.12	0.50~1.00	200	189~288	在空气、炉气中 550℃以下
RQTSi4 (RQTSi-4.5)	2.40~3.20	3.50~4.50	0.70	0.10	0.03		480	187~269	在空气、炉气中 750℃以下
RQTSi5 (RQTSi-5.5)	2.40~3.20	4.50~5.50	0.70	0.10	0.03		370	228~302	在空气、炉气中 900℃以下

注：①无▲号的牌号限制使用，需经总锻冶师批准后方可使用。