

YB

中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 839—87

天然金红石精矿

1987-09-09 发布

1988-09-01 实施

中国有色金属工业总公司 批准

中华人民共和国冶金工业部
部 标 准
天 然 金 红 石 精 矿
YB 839—87

*

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.spc.net.cn>
<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1988年3月第一版

*

书号：15169·2-6964

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68522006

天然金红石精矿

代替 YB 839—75

本标准适用于原生矿和砂矿经选矿富集获得的天然金红石精矿，供制造电焊条和提取金属钛及其化合物用。

1 技术要求

1.1 天然金红石精矿产品按化学成分分为四个品级，以干矿品位计算，应符合下表规定。

%

级 别	化 学 成 分			
	TiO ₂ , 不小于	杂质含量, 不大于		
		P	S	Fe ₂ O ₃
一级品	93.0	0.02	0.02	0.5
二级品	90.0	0.03	0.03	0.8
三级品	87.0	0.04	0.04	1.0
四级品	85.0	0.05	0.05	1.2

注：如需方对产品有特殊要求，供需双方可另行商定。

1.2 产品中水分应不大于1%。

1.3 产品中不得混入外来杂物。

1.4 产品粒度要求：

1.4.1 砂矿产品应全部通过0.18mm筛孔标准筛。

1.4.2 原生矿产品应全部通过0.25mm筛孔标准筛。

2 试验方法和检验规则

2.1 产品化学成分分析方法按GB 4102.1—4102.12—83《高钛渣、金红石化学分析方法》进行。

2.2 每批产品采取逐包插管法（内径10mm， $\frac{1}{3}$ 开槽铜管）取样，并缩分至300g左右，制备成三份分析用样品。

2.3 产品由供方技术监督部门进行检验，保证产品符合本标准的规定，并填写产品质量证明书。

2.4 同一等级精矿为一批，分批供应，每批重量由供需双方商定。

2.5 需方可对收到的产品按本标准的规则验收。如验收结果与本标准规定不符时，可在收到产品之日起三个月内向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，可委托双方认可的单位进行，并在需方共同取样。