

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 3218—94

T20 矿用汽车柴油机技术条件

1994-09-27 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
T20 矿用汽车柴油机技术条件
YB/T 3218—94

*

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

1995 年 4 月第一版

*

书号: 155066·2-9780

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

T20 矿用汽车柴油机技术条件

代替 YB 3218—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 6VE108Q 型矿用 T20 汽车柴油机的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于 6VE108Q 型矿用 T20 汽车柴油机。

2 引用标准

GB 14097 中小功率柴油机噪声限值

GBn 267 柴油机排放限值

GB 252 轻柴油

GB 726 往复式内燃机 气缸编号

GB 1105.1 内燃机台架性能试验方法 标准环境状况及功率、燃油消耗和机油消耗的标定

GB 1105.2 内燃机台架性能试验方法 试验方法

GB 1105.3 内燃机台架性能试验方法 测量技术

GB 1859 内燃机噪声功率级的测定 准工程法

GB 3821 中小功率内燃机清洁度测定方法

GB 6456 柴油机排放试验方法—第一部分：汽车及工程机械用

GB 9486 柴油机稳态排气烟度及测定方法

NJ 289 柴油机台架试验考核方法

NJ 324 中小功率内燃机清洁度限值

JB/Z 111 汽车油漆涂层

YB 3214 包装通用技术条件

3 技术要求

3.1 柴油机产品应按经规定程序批准的图样和技术文件制造，零部件应符合有关标准的规定。

3.2 制造厂应保证柴油机的主要技术规格符合以下规定：

型号 6VE108Q

型式 V 型二冲程直接喷射式水冷柴油机

气缸数 6 缸

气缸直径 108 mm

活塞行程 127 mm

标定功率(15 min 功率) 166 kW

注：标定功率(即铭牌上所标明的功率)指不带风扇，空气滤清器，消音器，发电机及空压机。

标定转数 2 100 r/min

最高空载转速 2 300 r/min