

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 315—92

---

## 煤矿用叶片式气动潜水泵

1992-12-15 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国煤炭  
行业标准  
煤矿用叶片式气动潜水泵  
MT/T 315—92

\*

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)  
中国标准出版社北京印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字  
1993 年 5 月第一版 1993 年 5 月第一次印刷  
印数 1—2 500

\*

书号: 155066·2-8597

\*

标目 212—34

## 煤矿用叶片式气动潜水泵

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用叶片式气动潜水泵的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以压缩空气为动力的叶片式气动潜水泵(以下简称“水泵”)。该水泵用于矿山开拓、掘进巷道等排水作业。

## 2 引用标准

- GB 3214 水泵流量的测定方法  
 GB 3216 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法  
 GB 5898 凿岩机械与气动工具噪声测量方法 工程法  
 GB 10889 泵的振动测量与评价方法  
 JB 8 产品标牌  
 JB 2759 机电产品包装通用技术条件  
 JB 4297 泵产品涂漆 技术条件  
 MT/T 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理方法

## 3 产品分类

## 3.1 型式

水泵为叶片式气动单级离心泵。

## 3.2 规格与基本参数

水泵的规格与基本参数应符合表1规定。

表 1

水泵型号	流量 m <sup>3</sup> /h	扬程 m	额定 转速 r/min	工作气压 MPa	耗气量 m <sup>3</sup> /min	整机 效率 %	出水 口径 mm	进气 口径 mm
BQQ 8/60	8	60	3 870	0.4~0.7	4.5~5	29	38	25
BQQ 21/40	21	40	3 870	0.4~0.7	4.5~5	48	38	25
BQQ 15/20	15	20	4 500	0.4~0.7	3~4	30	38	19
BQQ 15/10	15	10	3 000	0.4~0.7	2~3	37	25	13

注：表中所列流量、扬程、效率是以常温清水为介质时的设计点数值。