**小口径消防水带耐压爆破机**

**一、设备概述**

1. 设备用途及适用工况

(1)设备用途

BTM100 系列消防水带耐压爆破机是我公司根据用户水压试验和爆破试验工 艺专门开发的压力检测设备。该设备主要用于消防水带、胶管等各类工件水压试验和爆破试验。

(2)适用工况

**试验介质：常温清水。**

**试验压力：25-100口径0-25MPa**

**驱动气源：0.4MPa～0.8MPa**

**电源：** **AC380V+PE+N,50Hz,15KW**

**工作环境：0℃~45℃** **、无可燃性气体、通风干燥、周边无强电磁干扰信号。**

**压力测试精度：不高于0.5%** **F.S**

**系统适用于：试验室内固定使用**

2. 设备功能及技术指标

(1)消防水带试压和爆破功能。

(2)设计最高工作压力口径25MPa(25-100口径)。

(3)产品规格：直径φ25~φ100,长度1.2m。

(4)测试压力可任意设定。

(5)装置具备手动排气功能，工件灌水时通过排气阀排除管道内空气。

(6)配套消防水带专制工装，可保证测试过程管件自由延伸和膨胀。

**三、** **设备特点**

1、 核心增压设备选用往复高压增压泵，可轻松实现输出压力任意可调、可控。

2、 技术先进，结构设计合理。具有体积小、重量轻、外型美观大方的特点。

3、 所有承压零件都采用品牌的标准零件，方便拆卸，安全系数高，寿命长、便

于维护。

4、 压力测试范围：0—25 Mpa，根据客户实际需求，选择相对应压力。

**四、** **技术参数**

1、 主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 消防水带耐压爆破机 | |
| 产品型号 | BTM100 | |
| 基本原理 | 由高压泵进行打压，通过计算机实现压力控制。输出试验报告。 | |
| 参数 | 试验压力 | 0—25Mpa |
| 试验介质 | 水 |
| 压力控制方式 | 电脑控制 |
| 操作方式 | 计算机/手动控制 |
| 试样数量 | 1路控制试验压力和试验时间 |
| 试样安装方式 | 专用液压密封装置 |
| 结构组成 | 动力系统，循环系统，压力控制系统，工件安装装置，手动控制、液压系统 | |
| 适用范围 | 有衬里消防水带、有衬里水带、软质输水管道、软质输油管道等 | |