

# 胀裂压力试验台

## Expansion Pressure Test Bench

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的胀裂压力试验台用于证实供货商或制造商所指定的胀裂压力额定值或使整体筛管防砂失效所需的胀裂压力。

### 二、胀裂压力试验台技术要求

a) 筛管长度:筛管外保护套的最小长度是 2.4m(7.8ft). 基管应提供多余长度用于端部连接和用于试验装置安装,

b) 试验筛管应按 Q1 质量等级制造。o 试验应在室温下进行。

d) 对于绕丝筛管和预充填筛管, 采用 304.8  $\mu$  m(12ga) 的缝宽, 公差等级应和供方或制造商的说明一致。

e) 对于金属网筛管, 网孔的尺寸和确定网孔尺寸的方法应由供方或制造商确定, 并在本标准要求的范围内。

f) 压力读数: 试验装置(如图 B. I 和图人 I 所示)应有两套压力表用来确保降滤失剂没有堵塞, 试验样管内部环空。

g) 最小环空: 试验装置应保证筛管/产品的外径与周围有至少 25mm(0.98in) 的间隙。h) 在试验容器的出口和降滤失剂容器之间可以建立一条管道, 其背压应小于 0.345MPa (50psi)。

i) 整个试验过程中, 监测和记录泵速和压力。

### 三、胀裂压力试验台参数

试验压力: 0~250kpa, 0~600kpa, 0~2.0Mpa 可定制压力

压力显示: 数字显示

操作方式: 手动操作

驱动空气压力: 3~7bar

参考网址: <http://www.simingte.com/zlyalsy.htm>