

挤毁压力试验机

Extrusion Pressure Testing Machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的挤毁压力试验机主要是用于证实供货商或制造商所规定的额定挤毁压力值或使整体筛管防砂失效所需的挤毁压力。

二、挤毁压力试验机技术要求

确认试验应符合如下要求:

a) 筛管长度:筛管过滤套的最小长度是 2. m(7. 8ft)。基管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 质量等级创造。

c) 试验在室温下进行。

d) 对于绕丝筛管、预充填筛管和冲缝筛管,采用 304. 8 μ m 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。

D 压力读数:试验装置有两套压力表用来确保降滤失剂没有堵塞试验装置内部环空。

8 最小环空:试验容器内径和产品(筛管)外径之间应有 25m (0. 98in)的间隙。b) 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 345kPa(50psi)。

i) 整个试验过程中,监测和记录泵速和压力。

当压力在 2s 内下降 1. 725MPa (250psi)或更多,或省最大泵速为 0. 038m² /min(10g/min),且 2min 内无法恢复压力的时候,发生了防砂失效。

三、挤毁压力试验机参数

试验介质: 清水

试验压力: 0. 1~10. 0Mpa

试验工位: 单工位

驱动空气压力: 2~7bar

控制方式: 计算机控制

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

