

导管气密强度试验台

Dirty water resistance tester

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的导管气密强度试验台用于氧气系统导管气密试验及强度试验,气密试验介质为压缩氮气,强度试验介质为 0.5%~1%重铬酸钾溶液或自来水。气密试验压力范围应涵盖 0.1MPa-50MPa,强度试验压力范围应涵盖 1MPa-50MPa。

二、导管气密强度试验台特点

以重铬酸钾溶液为试验介质的强度试验管路应具备试验介质回收循环使用能力。水箱容积不小于 20L,水箱有独立的排入,排出管路。

配备双级增压泵,最大增压比不低于 100,输出压力可无级调节。

设备由微机控制,能设定试验压力、保压时间及试验形式的切换。实现压力自动调节,调节精度应优于 0.0001MPa。人机交互界面应为触控液晶显示。

设备试验管路可在两种试验介质间可靠切换,或配备两套独立管路。

三、导管气密强度试验台参数

试验压力范围: 0.1MPa-50MPa

工作电源: 220V±10%, 50Hz±1Hz

驱动空气压力: 0.2~0.8Mpa 增压比 1: 100

防爆要求: 酒精、氧气环境

工作温度范围: 5℃~40℃

工作湿度范围: 0%-95%

连续工作时间: 不小于 6 小时

设备噪音: 80dB(距离噪音源一米处测量)

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