

YTF-100H/YTF-150H 波登管高压表



概述

上海赛途（SSI）资料库

YTF-XXH系列超高压压力表，适用于超高压力的液体介质的测量，高压装置的测量。

特点

YTF-XXH系列超高压压力表采用特殊镍基合金材料的螺旋管弹性元件制做具有极高的弹性及抗腐蚀性能，在正常压力工作范围内具有优异的负载周期稳定性和长使用寿命。

（1）安全型表结构表壳设计 $\Phi 100\text{mm}$ 型/ $\Phi 150\text{mm}$ 型/ $\Phi 160\text{mm}$ 型，这种带安全隔板结构表在发生故障时使操作员在前侧得以保护。因为介质或组件只能通过仪表的背面弹出。

（2）通用型结构设计表壳，采用双层安全玻璃及充油结构，可以使高压表具有优良的抗振动功能，在外界环境振动较大的场合或介质脉冲强烈的环境中均可达到抗震动效果达到表设计运作平稳。



技术参数

外型尺寸

规格： $\Phi 100\text{mm}$ $\Phi 150\text{mm}$ $\Phi 160\text{mm}$

安装方式

径向/轴向

连接方式

G1/2 9/16-18UNF（内螺纹）

过程连接

不锈钢316L材质 17-4PH不锈钢

防护等级

IP 65 （符合EN-837-1标准）

精度

1.6级（特殊要求可达到1.0级）

表壳材质

304不锈钢（特殊订货 316L不锈钢）

表盘

双色/双刻度 三色/三刻度

压力范围

0~400MPa 0~500MPa 0~600MPa
0~700MPa 0~800MPa

工作压力

稳定型压力 $\frac{3}{4} \times$ 满量程
动压型 $\frac{2}{3} \times$ 满量程
瞬间压力 满量程

温度性能

当测量系统温度非 $\pm 20^{\circ}\text{C}$ 时，其最大显示误差 $\pm 0.4\%$ 10K表盘上刻度。



