

EU-106 高精度流量计

消防工程中所安装的消防水泵能否满足该工程的消防需要，要通过流量检测装置认定。另外随着时间的推移，由于动力原因或者是水泵的叶轮磨损、堵塞等原因使水泵的性能降低而不能满足水消防设施所需的压力和流量，因此消防水泵应定期监测其性能。当水泵流量小或压力不高时可采用消防水泵试验管试验或临时设施试验，但当水泵流量和压力大时不便采用试验管或临时设置测试，因此规定采用固定仪表测试。即设置流量测试装置

由于消防水流速很高，消防流量测试装置的测量量程应大于水泵设计流量的 2.33 倍以上，香港艾伊特品牌的 EU-106 系列高精度流量计，最大可达到 15 米/s，精度可到 0.4%，更能满足消防对流量检测装置的要求

产品最大量程：

- DN65 的管道，最大测量量程可到 47L/S
- DN80 的管道，最大测量量程可到 71L/S
- DN100 的管道，最大测量量程可到 113L/S
- DN150 的管道，最大测量量程可到 258L/S
- DN200 的管道，最大测量量程可到 400L/S
- DN250 的管道，最大量程 490L/S
- ~~DN250 的管道，最大量程 700L/S~~



技术参数：

- 精度等级：0.4%
- 供电电源：24VDC 或者 220VAC 任选其一
- 连接方式：法兰连接
- 最大耐压：1.6Mpa

流量测试装置一般是用来定期测试消防泵的出水能力的，检测消防泵的出水能力是否下降，如果消防泵出水能力下降，就会不能满足消防出水要求。流量测试装置的口径一般应该与水泵出水口的口径相同或者相近，不可差别太大，一般不要离泵太近，因为刚刚流出水泵的水不稳定，一般建议把消防流量测试装置安装在一段直管的中间。

当水泵流量小或压力不高时可采用消防水泵试验管试验或临时设施试验，但当水泵流量和压力大时不便采用试验管或临时设置测试，按照此规定采用固定仪表测试，也就是说，当水泵流量过大时，流量测试装置不应局限于 DN65 这一口径的要求。

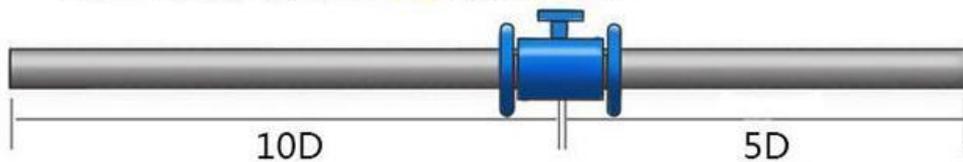
EU-106 流量测试装置 快速安装 说明书

一、概述

流量测试装置一般是用来定期测试消防泵的出水能力的，检测消防泵的出水能力是否下降，如果消防泵出水能力下降，就会不能满足消防出水要求。流量测试装置的口径一般应该与水泵出水口的口径相同或者相近，不可差别太大，一般不要离泵太近，因为刚刚流出水泵的水不稳定，一般建议把消防流量测试装置安装在一段直管的中间。

二、管道连接要求

仪表前方最少要有 $10 \cdot D$ （ D 为仪表管径）长度的直管段，后方要有 $5 \cdot D$ 长度的直管段。



应安装在水平管道较低处和垂直向上处，避免安装在管道上的较高点和垂直向下处。



三、电线连接

注意：务必在断电的情况下接线！！！！

本产品由于是用于定期测试水泵能否满足该工程的消防需要，所以只用到本地显示屏的功能，其他信号输出用不到，所以只用接上 220VAC 电源即可（打开表头的后盖，会看到一排接线柱，将 220V 的两根线接在 L 和 N 两个接线柱上即可）

接地连接：为防止仪表外壳带电，请将外壳接地。如果与仪表相连的管道是金属管道，且已经进行接地操作，则不必专门对仪表进行接地