**阀门流量特性综合实验台**（VFCTS-1型）

**专利号：ZL 2017 2 0579782.8**

**1.实验项目**

⑴等百分比型阀门的理想流量特性和工作流量特性实验；

⑵直线型阀门的理想流量特性和工作流量特性实验；

⑶快开型阀门的理想流量特性实验；

 ⑷离心泵性能测定实验；

 ⑸单回路压力控制实验；

 ⑹单回路流量控制实验。

 **2.实验装置特点**

阀门流量特性综合实验装置由不锈钢多级立式离心泵、多种类型调节阀门、不锈钢管路及流量传感器、压力变送器、差压变送器等数据采集系统综合而成。实验项目多、装置利用率高、综合性能好，适用于过程装备与控制工程专业本科生实验，符合目前国家对本科实验装置的要求。

实验装置主体结构全部采用不锈钢制造，并经抛光处理，外观优美大小适中。

实验检测数据均由计算机自动采集和处理，实验操作方便。