

电磁流量计按流量传感器结构分类

管道式电磁流量计—管道型结构即如传统电磁流量计的结构，流量传感器有测量管段连接到管道系统中。

插入式电磁流量计—插入式流量传感器实质上是电磁流速传感器，激磁线圈和电极组装成杆状，从待测管道上开孔中插入，测得的流速与转换器预置的管道面积等系数相乘求取流量。除单点的“点流速”外，还有侧多点“径流速”者。该类仪表适用于大型管道，因为是测量局部流速推算流体流量，测量精度要低于短管型，通常仅用于过程控制，不适宜应用于贸易核算计量，但是价格相对便宜。