

分体式电磁流量计接线注意事项

接地也是一个重要环节，很多奇怪的故障现象产生就是因为接地问题引起的，因为我们在仪表使用之前，就要枪柄各个环节有没有做到位，接地为了使测量准确和电极不会发生电流腐蚀，电磁流量传感器必须单独接地，并使传感器和流体大约处于相同电位。分离型电磁流量计，原则上接地应在传感器侧，转换器接地应再同一接地点，在大多数情况下，传感器的内装参比电极或金属管能确保所许的电位平衡。因此，可以通过内装的参比电极和金属管将管中流体接地，将传感器的接地片与接地线相连。如果传感器安装于带阴极腐蚀保护管道上，除了传感器和接地环一起接地外，还要用粗铜线绕过传感器跨接在管道的两法兰上，使阴极保护电流和传感器之间。相信只有认真注意每一细节，就一定可以减少故障，保证仪表正常使用。