

## HC-9G 可燃气体传感器注意事项

(无锡高顿传感技术有限公司)

- 1、 必须使用以空气作为余气的可燃气体标准气。
- 2、 传感器内部有敏感元件，受到外力撞击时容易损坏，因此传感器要轻拿轻放，不能摔跌、碰撞、打击。
- 3、 传感器印加电压为  $2.5V \pm 0.25V$ 。电压过大会损坏传感器的敏感元件，电压过小响应不佳。如使用恒电流方式，印加电流为  $250mA \pm 10mA$ 。
- 4、 印加电压应该加在**白色引线**和**黑色引线**之间。如果错误地加在白色引线和红色引线、或黑色引线和红色引线之间不仅不能正常工作，还将损坏传感器敏感元件。
- 5、 白色引线在内部连接到催化珠，黑色引线连接到参考珠，因此接入仪表时要注意正负方向。如果其它连接都正确，但给气时仪表没有响应显示，则很可能是正负接反了；尝试对调白色引线和黑色引线。
- 6、 使用温度范围不能超过传感器的适用温度  $-55^{\circ}C$  至  $+150^{\circ}C$ 。
- 7、 因为使用不当、跌打、撞击、摔落造成的传感器损坏，即使是在保质期内无锡高顿传感技术有限公司也一概不负责任。