



使用说明书



8、电导与TDS的转换系数默认值为0.50，温度系数默认值为2.1%/℃，对于大多数的应用，可提供一个较精确的测量值，不建议修改此参数，除非实验室测试时根据实际需要修改。

本公司生产的便携式电导/TDS计，产品精度高、工作稳定、可靠、便于携带。外形设计新颖美观，产品设计更具有专业性，它能测量液体的电导率和TDS值并同时显示被测量体的温度。电导/TDS广泛应用于工业、农业、医药、科研和环保等领域。

- ① 电源开关/数据保持键
- ② 单位转换/校准/数值增加键
- ③ 背光灯/数值减少键
- ④ 电导率/TDS值显示区
- ⑤ 温度显示区
- ⑥ 探头



技术参数	
电导测量范围	0 μS~1999 μS
	2.00mS~19.99mS
TDS测量范围	0ppm~1999ppm
	0ppt~19.99ppt
电导/TDS精确度	±3%F, S±1digit
重复性	±1 μs/0.01mS
被测溶液温度范围	0℃~60℃
温度精确度	±1℃
电源	4节LR44 1.5V纽扣电池
显示	LCD液晶大屏幕显示
工作环境温度	0℃~50℃
工作环境湿度	≤85%RH
产品尺寸	180×25×45mm

5、如果在校准过程中LCD显示Err的提示，表示该校准点校准失败，校准溶液不在该校准点的范围内或传感器已失效。

- ① 电池电量符号
- ② 校准模式符号
- ③ 定时符号
- ④ 数据保持符号
- ⑤ 电导/TDS值显示区
- ⑥ 温度值显示区
- ⑦ 温度单位
- ⑧ 电导/TDS单位

4、UNIT/CAL/▲键：
a、在正常测量状态下，长按3秒进入CAL校准模式。

美国的饮用水标准是：0ppm~50ppm，欧盟的标准是0ppm~70ppm，我国的自来水应不超过500ppm。通俗的说法：TDS值代表了水中的溶解物杂质含量，TDS值越大说明水中杂质含量大，反之杂质小。

①电极的质量保证期是储存期，时间为一年。
②在质量保证期限内，如发现因制造厂的原因而不能正常工作时，应负责修理或退换。

授权制造商:东莞万创电子制品有限公司
地址:广东省东莞市虎门镇树田第二工业区
电话:0769-85550122



APPROVALS	NAME	DATE
DRAWN BY	坪妹	2018.11.5
CHECKED BY		
APP: BY		
CUSTOMTER		

AR8011 (SMART SENSOR) 中英文说明书

SIZE A4	PDG-AR8011-0-04		REV. A0
SCALE	1:1	PART Number: 6-AR8011-0016-01	SHEET 1 OF 2

