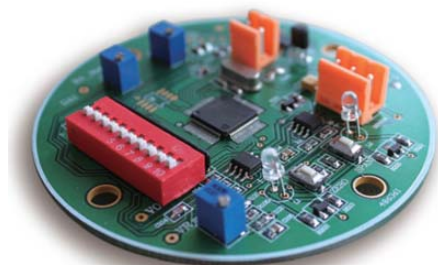


TB100 系列数字型变送电路板

TB100-LEL 型 可燃气电路板

特点

- ◆采用国外先进的传感技术;
- ◆为了便于维护传感器采用可插拔式设计
- ◆响应时间快、工作稳定可靠
- ◆低漂移、长寿命、对检测气体有高度选择性
- ◆防爆型外壳设计
- ◆外壳设计为防腐、防水、防尘、无需外加防雨罩



技术指标

检测范围:0-100%LEL

分辨率:1%LEL

检测原理:催化燃烧式

检测方式:在线监测、扩散式

模拟信号输出:三线制 4-20mA

电 源: 24VDC (18-24V DC), 最大电流 100mA,

精 度: $\pm 5\%F.S$

重 复 性: $\pm 2\%F.S$

响应时间: $T_{50} < 8$ 秒, $T_{90} < 15$ 秒

工作温度: $(-20-70)^{\circ}C$ (可选 $-40-70^{\circ}C$)

工作湿度: (10% - 95%) RH 无凝露

环境压力: (86-115)kPa

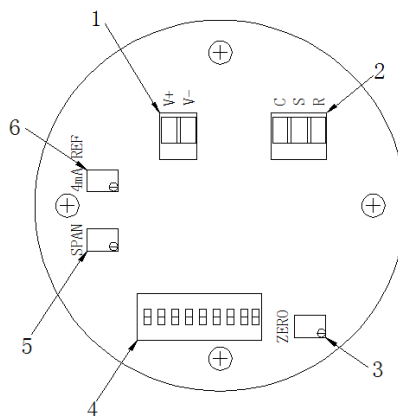
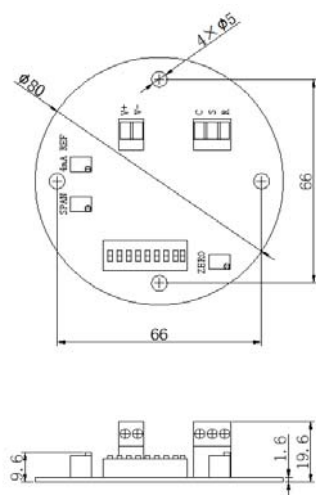
外型尺寸: 155 x 145 x 75mm

储存环境: 0-25 $^{\circ}C$

信号线规格: 3 芯屏蔽电缆线, RVVP 3 x 1.0mm² (视传输距离远近可选 0.75—1.5mm²)

传输距离: 1000 米

变送电路板 尺寸图



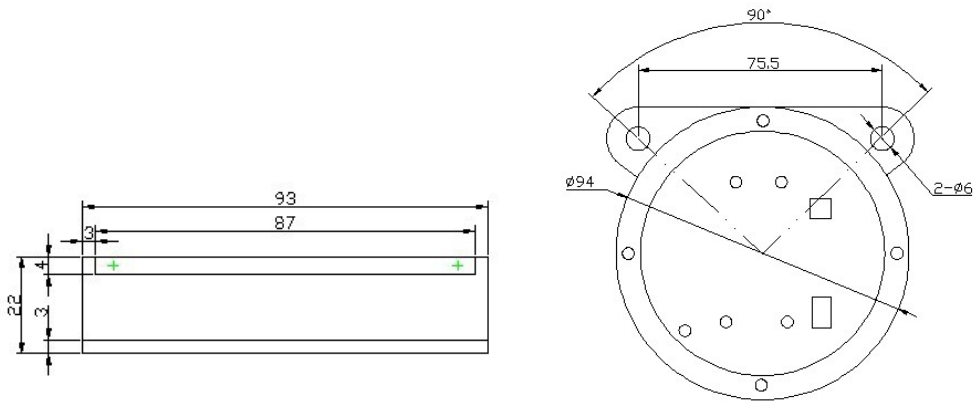
对应名称:

- 1→输出信号&供电电源端子
- 2→传感器接线端子
- 3→零点电位器
- 4→拨码开关
- 5→跨度调节电位器
- 6→4mA REF 电位器

变送电路板外壳图



外壳尺寸图



TB100-LEL 型可燃气体电路板型号表

序号	气体种类	分子式	型号	检测范围	备注
1	可燃气体（天然气、烷类、烃类、酮类、醇类、炔类、苯类、航空煤油、含铅汽油、无铅汽油等多种油蒸气、氯甲烷、氯乙烯、醋酸类、氢气、氨气、一氧化碳等多种可燃性气体）	HS	TB100-LEL-HS	0-100%LEL	传感器寿命 5 年
2	可燃气体（天然气、氢气、烷类、酮类、炔类、醇类）	LEL	TB100-LEL-NL	0-100%LEL	传感器寿命 3 年