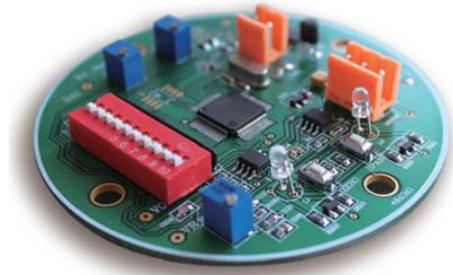


TB100 系列数字型变送电路板

TB100-IR 型 红外线电路板

特点

- ◆采用最新工艺及英国红外传感技术
- ◆响应时间快、工作稳定可靠
- ◆为了便于维护传感器采用可插拔式设计
- ◆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



技术参数

检测原理：红外线式

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,

隔爆等级：Ex d IIC T6

壳体材质：铸铝

防护等级：IP66

精 度：±5%F.S

重 复 性：±2%F.S

响应时间： $T_{50}<8$ 秒, $T_{90}<15$ 秒

工作温度：(-20-70) °C (可选-40-70°C)

工作湿度：(10% - 95%) RH 无凝露

环境压力：(86-115)kPa

整机重量：0.8kg

外型尺寸：155 x 145 x 75mm

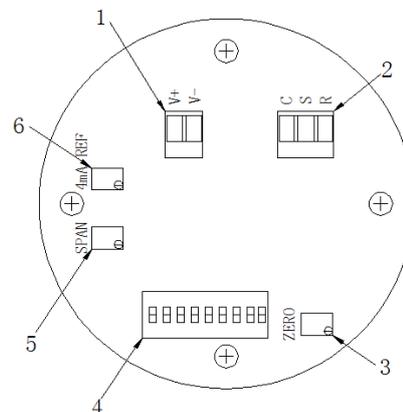
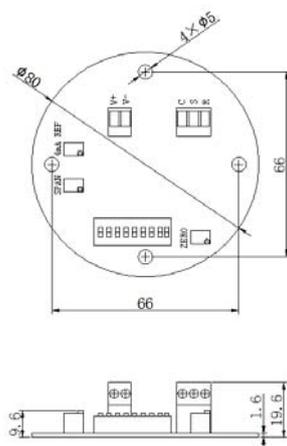
储存环境：0-25°C

安装方式：壁挂式

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 (传输的最大长度详见用户手册)

变送电路板 尺寸图



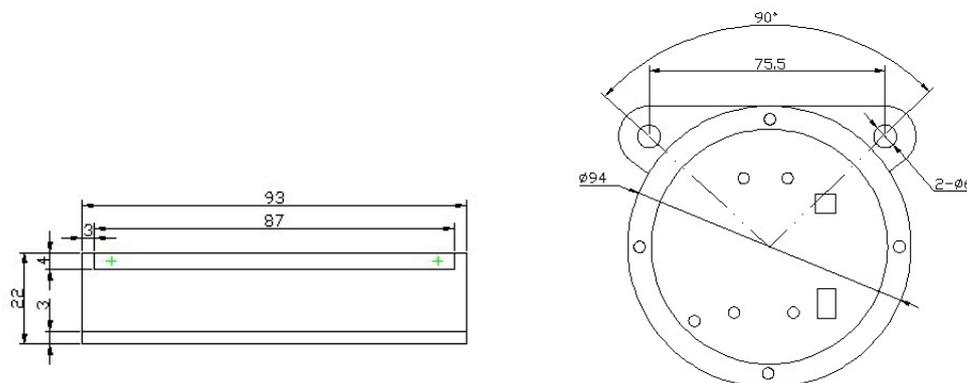
对应名称:

- 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-IR 型 红外线电路板型号表

序号	气体种类	分子式	型号	检测范围
1	二氧化碳	CO ₂	TB100-IR-CO2-L	0-500/1000/5000ppm
2	二氧化碳	CO ₂	TB100-IR-CO2-H	0-5%/20% /100%vol
3	可燃气 (碳氢化合物气体)	LEL	TB100-IRHC-L	0-100%LEL
4	可燃气 (碳氢化合物气体)	LEL	TB100-IRHC-K	0-2% vol.
5	可燃气 (碳氢化合物气体)	LEL	TB100-IRHC-H	0-100% vol.