

# 埋入式应变计 ZEMIC

产品名称	埋入式应变计 ZEMIC
公司名称	西安永阳电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ZEMIC 型号:TMB
公司地址	西安市莲湖区大庆路98号汉杰枫尚2幢4单元7层40701室
联系电话	029-87951720 13759958715

## 产品详情

### 埋入式应变计

#### 产品说明

#### 特殊用途传感器--埋入式应变计

**【产品简介】**tmb系列埋入式应变计是一种特殊设计的用于测量混凝土内部结构应力。敏感栅材料可以选择康铜或卡玛合金，具有温度自补偿功能，敏感栅长度为80mm或100mm，外部选用接近混凝土线胀系数和硬度的复合材料为外壳，可有效防潮和防腐蚀，同时可以提高测试灵敏度。引出线选用外径5.1mm、内径2mm、长度2m的三线制pvc电缆线，消除了导线电阻的影响。tmb系列埋入式应变计可以设计120欧姆或350欧姆阻值。

**【产品说明】**1.产品结构。应变计敏感栅被坚实的防水复合材料浇铸密封。2.敏感栅。根据客户要求制作康铜或卡玛合金敏感栅，基底为聚酰亚胺基底。敏感栅长度可设计80mm或100mm，一般情况可提供120欧姆或350欧姆两种阻值，阻值公差 $\pm 0.8\%$ ，其它阻值需要客户特殊定制。3.外表材料。专用聚合物复合材料，结构尺寸设计130×17×10 mm。4.电缆导线。外径5.1mm、内芯线1.4mm三线制pvc绝缘层导线，颜色分别为：绿、红、白三色，导体材料直径为0.4mm的镀锡铜导线，在20℃时电缆导体直流电阻 0.056 Ω/m。正常电缆导线的直径为5.1mm，特殊规格和长度电缆导线可根据客户需求定制。5.使用温度范围：正常情况下使用温度范围：-5℃ ~ 50℃，极限温度范围：-30℃ ~ +60℃

**【注意事项】**1.确保埋入槽内部平整。2.埋入时可将电缆线弯成一弧度，防止混凝土固化收缩损坏焊端。

### 3.防止电缆线弯折。

本产品的加工定制是是，品牌是ZEMIC，型号是TMB，种类是力敏，性能是通用，材料是合成，制作工艺是普通线绕，外形是管形，标称阻值是700，允许偏差是 $\pm 0.5\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是0.05（W），功率特性是小功率，频率特性是超高频，产品性质是军工，营销方式是现货