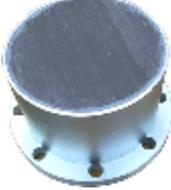


KGW系列 耐高温 电感式接近开关

KGW 系列产品的特点是：工作温度范围宽、感测距离大、精度高、全温度范围精度补偿、工作电压范围宽、输出能力强、具有过流/短路/突波电压保护。

| | 凸头圆台型 | 屏蔽圆台型 | 长方体型 | 圆柱型 |
|-------|---|---|--|---|
| 照片 |  |  |  |  |
| 型号及耐温 | KGW100T 一体式耐温125℃ 分体树脂型170℃ 分体聚四氟型250℃ 分体陶瓷型1000℃ | KGW200P 一体式耐温125℃ 分体树脂型170℃ 分体陶瓷型1000℃ | KGW100E 一体式耐温125℃ 分体树脂型170℃ 分体聚四氟型250℃ | KGW12P/KGW18P KGW30P/KGW50T 一体式耐温125℃ 分体聚四氟型250℃ 分体陶瓷型1000℃ |
| 感测距离 | 依尺寸规格不同， 10~50mm | 依尺寸规格不同， 10~50mm | 依尺寸规格不同， 10~40mm | 依尺寸规格不同， 1~20mm |



通用技术指标:

| 高温接近开关感测头 工作温度范围(℃) | | | | 定位精度 | 防护等级 | 分体连线长度 | 出线长度 |
|---------------------|-----------|-----------|------------|------|------|--------|------|
| 一体高温型 | 分体树脂型 | 分体聚四氟型 | 分体超高温型 | | | | |
| -40~+125℃ | -40~+170℃ | -40~+250℃ | -70~+1000℃ | ±10% | IP67 | 0.5m | 1m |

耐高温接近开关一体式结构，电路板与传感头做在同一壳体中，耐温最高 125℃。超过 125℃时，需要采用分体结构，即放大处理电路部分与高温传感头分开，之间用高温线连接。

标称感测距离(Sn)是以钢板为目标物的感测距离。以钢材为 100%，其他材料的感测距离会变小，分别为：不锈钢 60%、黄铜 40%、铝 30%、铜 28%。

电路技术指标:

| 电源形式 | 接线形式 | 输出形式 | 工作电压(V) | 导通压降(V) | 断开时漏电流(mA) | 输出电流(mA) | 反应频率 |
|------|------|-------------|-----------------|---------|------------|----------|--------|
| 直流型 | 二线 | 常开 或 常闭 | 4~26V(开关两端压降) | ≤4.5 | ≤1mA | 400 | 1000Hz |
| | 三线 | NPN 常开 或 常闭 | 10~30V(标称 24V) | ≤0.5 | 0 | 400 | 1000Hz |
| | | PNP 常开 或 常闭 | 或 4~24V(标称 12V) | | | 200 | |
| 交流型 | 二线 | 常开 或 常闭 | 90~250VAC | ≤9 | ≤1mA | 1000 | 50Hz |
| 交直流型 | 二线 | 常开 或 常闭 | 20~250VAC/DC | ≤12 | ≤1mA | 400 | 500Hz |