

产品停产通知

信号继电器

发行日期
2019年3月1日

No. 2019029C(ON)

MOS FET继电器 G3VM系列部分产品 停产通知

停产产品

MOS FET 继电器

G3VM-2
G3VM-2F
G3VM-2F(TR)

G3VM-3
G3VM-3F
G3VM-3F(TR)

G3VM-V
G3VM-VF
G3VM-VF(TR)

G3VM-XN
G3VM-XNF
G3VM-XNF(TR)

G3VM-4N

G3VM-W
G3VM-WF
G3VM-WF(TR)

G3VM-S2
G3VM-S2(TR)

G3VM-S1
G3VM-S1(TR)

G3VM-SY
G3VM-SY(TR)

推荐替代产品

MOS FET 继电器

G3VM-351A
G3VM-351D
G3VM-351D(TR)

G3VM-351B
G3VM-351E
G3VM-351E(TR)

G3VM-61B1
G3VM-61E1
G3VM-61E1(TR)

G3VM-61B1
G3VM-61E1
G3VM-61E1(TR)

G3VM-401B

G3VM-352C
G3VM-352F
G3VM-352F(TR)

G3VM-351VY
G3VM-351VY(TR) 或
G3VM-351VY(TR05)

G3VM-61VY3
G3VM-61VY3(TR) 或
G3VM-61VY3(TR05)

G3VM-62J1
G3VM-62J1(TR)



■ 订货截止日期

2020年3月底

■ 发货截止日期

2020年6月底

■ 使用推荐替代产品时的注意事项

本体颜色及外形尺寸、额定性能、动作特性有部分差异。
接线连接、安装尺寸、操作方法完全兼容。

■ 与停产产品的不同点

| 推荐替代产品型号 | 本体颜色 | 外形尺寸 | 接线连接 | 安装尺寸 | 额定性能 | 动作特性 | 操作方法 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| G3VM-351A G3VM-351D G3VM-351D(TR) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-351B G3VM-351E G3VM-351E(TR) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-61B1 G3VM-61E1 G3VM-61E1(TR) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-401B | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-352C G3VM-352F G3VM-352F(TR) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-351VY G3VM-351VY(TR) G3VM-351VY(TR05) | × | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-61VY3 G3VM-61VY3(TR) G3VM-61VY3(TR05) | × | ○ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |
| G3VM-62J1 G3VM-62J1(TR) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ◎ |

- ◎：兼容
○：基本没有变更 / 相似性很高的变更
×：变更较大
—：无对应规格

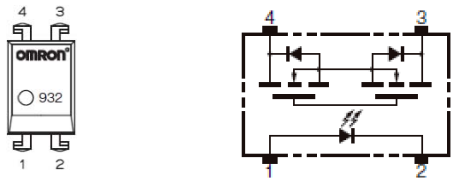
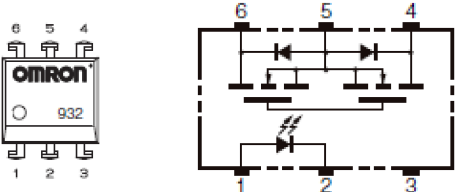
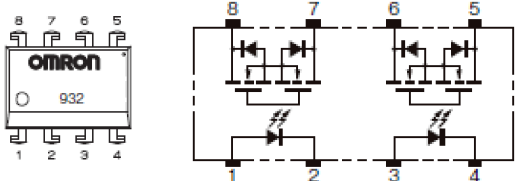
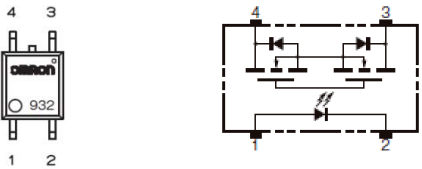
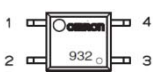
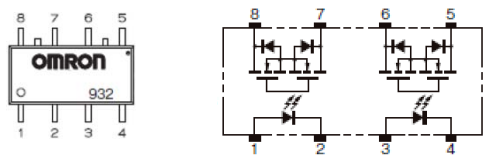
■ 停产产品与推荐替代产品

| 停产产品 | 推荐替代产品 |
|--------------|------------------|
| G3VM-2 | G3VM-351A |
| G3VM-2F | G3VM-351D |
| G3VM-2F(TR) | G3VM-351D(TR) |
| G3VM-3 | G3VM-351B |
| G3VM-3F | G3VM-351E |
| G3VM-3F(TR) | G3VM-351E(TR) |
| G3VM-V | G3VM-61B1 |
| G3VM-VF | G3VM-61E1 |
| G3VM-VF(TR) | G3VM-61E1(TR) |
| G3VM-XN | G3VM-61B1 |
| G3VM-XNF | G3VM-61E1 |
| G3VM-XNF(TR) | G3VM-61E1(TR) |
| G3VM-4N | G3VM-401B |
| G3VM-W | G3VM-352C |
| G3VM-WF | G3VM-352F |
| G3VM-WF(TR) | G3VM-352F(TR) |
| G3VM-S2 | G3VM-351VY |
| G3VM-S2(TR) | G3VM-351VY(TR) |
| | G3VM-351VY(TR05) |
| G3VM-S1 | G3VM-61VY3 |
| | G3VM-61VY3(TR) |
| | G3VM-61VY3(TR05) |
| G3VM-SY | G3VM-62J1 |
| G3VM-SY(TR) | G3VM-62J1(TR) |

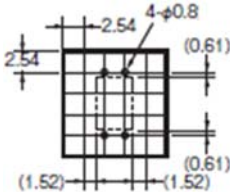
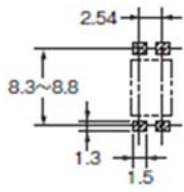
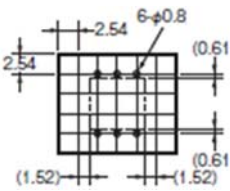
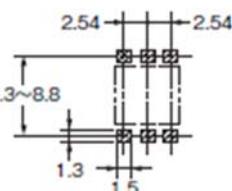
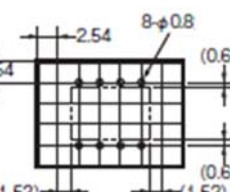
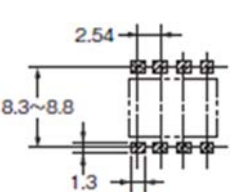
■ 本体颜色

| | |
|--|--|
| <p>停产产品</p> <p>G3VM-2、-2F、-2F(TR) G3VM-3、-3F、-3F(TR) G3VM-V、-VF、-VF(TR) G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) G3VM-4N G3VM-W、-WF、-WF(TR) G3VM-SY、-SY(TR)</p> | <p>推荐替代产品</p> <p>G3VM-351A、-351D、-351D(TR) G3VM-351B、-351E、-351E(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-401B G3VM-352C、-352F、-352F(TR) G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> |
| 象牙色 | 象牙色 (无变更) |
| <p>停产产品</p> <p>G3VM-S2、-S2(TR) G3VM-S1、-S1(TR)</p> | <p>推荐替代产品</p> <p>G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> |
| 象牙色 | 黑色 |

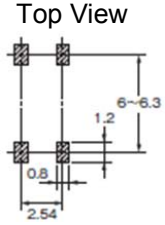
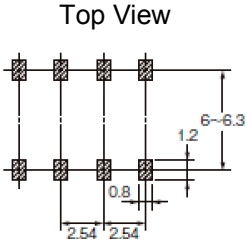
■端子配置 / 接线连接

| | |
|---|---|
| <p>停产产品 G3VM-2、-2F、-2F(TR)</p> | <p>推荐替代产品 G3VM-351A、-351D、-351D(TR)</p> |
| <p>DIP4 (1a接点型)</p>  | <p>DIP4 (1a接点型)</p> <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-3、-3F、-3F(TR) G3VM-V、-VF、-VF(TR) G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) G3VM-4N</p> | <p>推荐替代产品 G3VM-351B、-351E、-351E(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-401B</p> |
| <p>DIP6 (1a接点型)</p>  | <p>DIP6 (1a接点型)</p> <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-W、-WF、-WF(TR)</p> | <p>停产产品 G3VM-352C、-352F、-352F(TR)</p> |
| <p>DIP8 (2a接点型)</p>  | <p>DIP8 (2a接点型)</p> <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-S2、-S2(TR) G3VM-S1、-S1(TR)</p> | <p>停产产品 G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> |
| <p>SOP4 (1a接点型)</p>  | <p>SOP4特殊 (1a接点型)</p>  <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-SY、-SY(TR)</p> | <p>推荐替代产品 G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> |
| <p>SOP8 (2a接点型)</p>  | <p>SOP8 (2a接点型)</p> <p>同左</p> |

■ 安装尺寸

| | | | |
|--|--|---|--|
| 停产产品 G3VM-2、-2F、-2F(TR) | | 推荐替代产品 G3VM-351A、-351D、-351D(TR) | |
| DIP4 (1a接点型) | | DIP4 (1a接点型) | |
| G3VM-2 Bottom View  | G3VM-2F、-2F(TR) Top View  | G3VM-351A Bottom View 同左 | G3VM-351D、-351D(TR) Top View 同左 |
| 停产产品 G3VM-3、-3F、-3F(TR) G3VM-V、-VF、-VF(TR) G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) G3VM-4N | | 推荐替代产品 G3VM-351B、-351E、-351E(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-401B | |
| DIP6 (1a接点型) | | DIP6 (1a接点型) | |
| G3VM-3 G3VM-V G3VM-XN G3VM-4N Bottom View  | G3VM-3F、-3F(TR) G3VM-VF、-VF(TR) G3VM-XNF、-XNF(TR) Top View  | G3VM-351B G3VM-61B1 G3VM-401B Bottom View 同左 | G3VM-351E、-351E(TR) G3VM-61E1、-61E1(TR) Top View 同左 |
| 停产产品 G3VM-W、-WF、-WF(TR) | | 推荐替代产品 G3VM-352C、-352F、-352F(TR) | |
| DIP8 (2a接点型) | | DIP8 (2a接点型) | |
| G3VM-W Bottom View  | G3VM-WF、-WF(TR) Top View  | G3VM-352C Bottom View 同左 | G3VM-352F、-352F(TR) Top View 同左 |

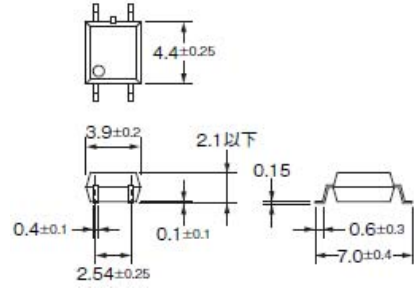
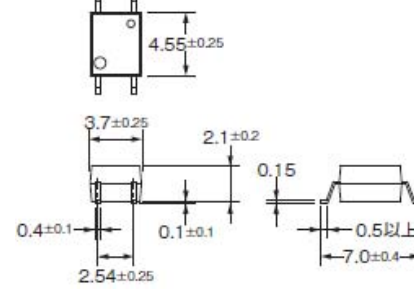
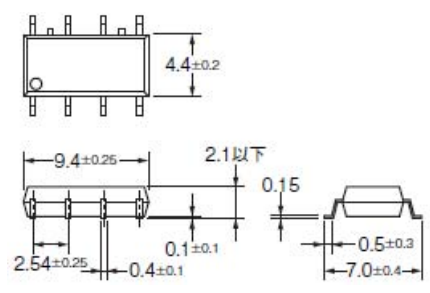
■ 安装尺寸 (续)

| | |
|--|--|
| <p>停产产品 G3VM-S2、-S2(TR) G3VM-S1、-S1(TR)</p> | <p>停产产品 G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> |
| <p>SOP4 (1a接点型)</p> <p>G3VM-S2、-S2(TR) G3VM-S1、-S1(TR)</p> <p>Top View</p>  | <p>SOP4特殊 (1a接点型)</p> <p>G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> <p>Top View</p> <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-SY、-SY(TR)</p> | <p>推荐替代产品 G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> |
| <p>SOP8 (2a接点型)</p> <p>G3VM-SY、-SY(TR)</p> <p>Top View</p>  | <p>SOP8 (2a接点型)</p> <p>G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> <p>Top View</p> <p>同左</p> |

■外形尺寸

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| <p>停产产品 G3VM-2、-2F、-2F(TR)</p> | | <p>推荐替代产品 G3VM-351A、-351D、-351D(TR)</p> | |
| <p>DIP4 (1a接点型)</p> | | <p>DIP4 (1a接点型)</p> | |
| <p>G3VM-2</p> | <p>G3VM-2F、-2F(TR)</p> | <p>同左</p> | <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-3、-3F、-3F(TR) G3VM-V、-VF、-VF(TR) G3VM-XN、-XNF、-XNF(TR) G3VM-4N</p> | | <p>推荐替代产品 G3VM-351B、-351E、-351E(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-61B1、-61E1、-61E1(TR) G3VM-401B</p> | |
| <p>DIP6 (1a接点型)</p> | | <p>DIP6 (1a接点型)</p> | |
| <p>G3VM-3 G3VM-V G3VM-XN G3VM-4N</p> | <p>G3VM-3F、-3F(TR) G3VM-VF、-VF(TR) G3VM-XNF、-XNF(TR)</p> | <p>同左</p> | <p>同左</p> |
| <p>停产产品 G3VM-W、-WF、-WF(TR)</p> | | <p>推荐替代产品 G3VM-352C、-352F、-352F(TR)</p> | |
| <p>DIP8 (2a接点型)</p> | | <p>DIP8 (2a接点型)</p> | |
| <p>G3VM-W</p> | <p>G3VM-WF、-WF(TR)</p> | <p>同左</p> | <p>同左</p> |

■外形尺寸 (续)

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">停产产品 G3VM-S2、-S2(TR) G3VM-S1、-S1(TR)</p> | <p style="text-align: center;">停产产品 G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p> |
| <p>SOP4 (1a接点型)</p> <p>G3VM-S2、-S2(TR) G3VM-S1、-S1(TR)</p>  | <p>SOP4特殊 (1a接点型)</p> <p>G3VM-351VY、-351VY(TR)、-351VY(TR05) G3VM-61VY3、-61VY3(TR)、-61VY3(TR05)</p>  |
| <p style="text-align: center;">停产产品 G3VM-SY、-SY(TR)</p> | <p style="text-align: center;">推荐替代产品 G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> |
| <p>SOP8 (2a接点型)</p> <p>G3VM-SY、-SY(TR)</p>  | <p>SOP8 (2a接点型)</p> <p>G3VM-62J1、-62J1(TR)</p> <p style="text-align: center;">同左</p> |

■ 额定值 / 性能 / 动作特性

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|----------------------------|------|--------|-----|
| | | | G3VM-2 | G3VM-2F G3VM-2F(TR) | | G3VM-351A | G3VM-351D G3VM-351D(TR) | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | DIP4 | | | DIP4 | | | | |
| 接点构成 | | | 1a | | | 1a | | | | |
| 接点构成 | | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 50 | | 50 | | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | 5 | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 350 | | 350 | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 120 | | 120 | | | |
| | | B 连接 | | | - | | - | | | |
| C 连接 | | - | | | - | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | V_{I-O} | Vrms | 2500 | | 2500 | | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -20 ~ +85 | | -40 ~ +85 | | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +100 | | -55 ~ +125 | | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1.1 | 1.15 | 1.3 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | 2 | 3 | - | 1 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 22 | 35 | - | 35 | 50 |
| | | B 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| | | C 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | - | 1 | - | 0.3 | 1 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | - | 1 | - | 0.1 | 1 |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|----------------------------|------|--------|-----|
| | | | G3VM-3 | G3VM-3F G3VM-3F(TR) | | G3VM-351B | G3VM-351E G3VM-351E(TR) | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | DIP6 | | | DIP6 | | | | |
| 接点构成 | | | 1a | | | 1a | | | | |
| 接点构成 | | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 50 | | 50 | | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | 5 | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 350 | | 350 | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 120 | | 120 | | | |
| | | B 连接 | | | 120 | | 120 | | | |
| C 连接 | | 160 | | | 240 | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | V_{I-O} | Vrms | 2500 | | 2500 | | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -20 ~ +85 | | -40 ~ +85 | | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +100 | | -55 ~ +125 | | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1.1 | 1.15 | 1.3 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | - | 3 | - | 1 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 22 | 35 | - | 35 | 50 |
| | | B 连接 | | | - | 16 | 23 | - | 28 | 40 |
| | | C 连接 | | | - | 8 | 12 | - | 14 | 20 |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | - | 1 | - | 0.3 | 1 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | - | 1 | - | 0.1 | 1 |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|----------------------------|------|--------|-----|
| | | | G3VM-V | G3VM-VF G3VM-VF(TR) | | G3VM-61B1 | G3VM-61E1 G3VM-61E1(TR) | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | DIP6 | | | DIP6 | | | | |
| 接点构成 | | | 1a | | | 1a | | | | |
| 接点构成 | | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 50 | | 50 | | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | 5 | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 60 | | 60 | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 300 | | 500 | | | |
| | | B 连接 | | | 450 | | 500 | | | |
| C 连接 | | 600 | | | 1000 | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | 符号 | 单位 | 2500 | | 2500 | | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -20 ~ +85 | | -40 ~ +85 | | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +100 | | -55 ~ +125 | | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1.1 | 1.15 | 1.3 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | 1 | 5 | - | 1.6 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 1.4 | 2 | - | 1 | 2 |
| | | B 连接 | | | - | 0.7 | 1 | - | 0.5 | 1 |
| | | C 连接 | | | - | 0.35 | 0.5 | - | 0.25 | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | - | 1 | - | 0.8 | 2 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | - | 1 | - | 0.1 | 0.5 |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------|--------------------------|------------|-----------|----------------------------|------|--------|-----|
| | | | G3VM-XN | G3VM-XNF G3VM-XNF(TR) | | G3VM-61B1 | G3VM-61E1 G3VM-61E1(TR) | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | DIP6 | | | DIP6 | | | | |
| 接点构成 | | | 1a | | | 1a | | | | |
| 接点构成 | | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 30 | | 50 | | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | 5 | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 60 | | 60 | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 300 | | 500 | | | |
| | | B 连接 | | | 450 | | 500 | | | |
| C 连接 | | 600 | | | 1000 | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | V_{I-O} | Vrms | 2500 | | 2500 | | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -40 ~ +85 | | -40 ~ +85 | | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +125 | | -55 ~ +125 | | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1.1 | 1.15 | 1.3 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | - | 5 | - | 1.6 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 1.4 | 2 | - | 1 | 2 |
| | | B 连接 | | | - | 0.7 | 1 | - | 0.5 | 1 |
| | | C 连接 | | | - | 0.35 | 0.5 | - | 0.25 | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | 0.2 | 0.5 | - | 0.8 | 2 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | 0.2 | 0.5 | - | 0.1 | 0.5 |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | | |
|-----------|-----------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------|--------|-----|----|
| | | G3VM-4N | | | G3VM-401B | | | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | DIP6 | | | DIP6 | | | | | |
| 接点构成 | | 1a | | | 1a | | | | | |
| 接点构成 | | 印刷电路板用端子 | | | 印刷电路板用端子 | | | | | |
| 绝对最大额定值 | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | I_F | mA | 30 | | 50 | | | | |
| | LED 反向电压 | V_R | V | 5 | | 5 | | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | V_{OFF} | V | 400 | | 400 | | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 150 | | 120 | | | |
| | | B 连接 | | | 200 | | 120 | | | |
| C 连接 | | 300 | | | 240 | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | V_{I-O} | Vrms | 2500 | | 2500 | | | | |
| 使用环境温度 | | T_a | °C | -40 ~ +85 | | -40 ~ +85 | | | | |
| 保存温度 | | T_{stg} | °C | -55 ~ +125 | | -55 ~ +125 | | | | |
| 电气性能 | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 | |
| 输入侧 | LED 正向电压 | V_F | V | 1.2 | 1.4 | 1.7 | 1 | 1.15 | 1.3 | |
| | 触发 LED 正向电流 | I_{FT} | mA | - | 1 | 5 | - | 1 | 3 | |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 8 | 12 | - | 17 | 35 |
| | | B 连接 | | | - | 4 | 6 | - | 11 | 20 |
| | | C 连接 | | | - | 2 | 3 | - | 6 | 10 |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| 输入输出间电容 | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - | |
| 输入输出间绝缘电阻 | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - | |
| 动作时间 | | t_{ON} | ms | - | 0.3 | 1 | - | 0.3 | 1 | |
| 复位时间 | | t_{OFF} | ms | - | 0.3 | 1 | - | 0.1 | 1 | |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|----------------------------|------------|--------|-----|
| | | | G3VM-W | G3VM-WF G3VM-WF(TR) | | G3VM-352C | G3VM-352F G3VM-352F(TR) | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | DIP8 | | | DIP8 | | | | |
| 接点构成 | | | 2a | | | 2a | | | | |
| 接点构成 | | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | 印刷电路板用端子 | 表面安装端子 | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | | 额定值 | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 50 | | | 50 | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | | 5 | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 350 | | | 350 | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 120 | | | 120 | | |
| | | B 连接 | | | - | | | - | | |
| C 连接 | | - | | | - | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | V_{I-O} | Vrms | 2500 | | | 2500 | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -20 ~ +85 | | | -40 ~ +85 | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +100 | | | -55 ~ +125 | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1 | 1.15 | 1.3 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | 2 | 3 | - | 1 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 22 | 35 | - | 35 | 50 |
| | | B 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| | | C 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | - | 1 | - | 0.3 | 1 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | - | 1 | - | 0.1 | 1 |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|------------------------|------------|------------|--|------------|------|--------|-----|
| | | | G3VM-S2 G3VM-S2(TR) | | | G3VM-351VY G3VM-351VY(TR) G3VM-351VY(TR05) | | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | SOP4 | | | SOP4 (特殊) | | | | |
| 接点构成 | | | 1a | | | 1a | | | | |
| 接点构成 | | | 表面安装端子 | | | 表面安装端子 | | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 50 | | 30 | | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | 6 | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 350 | | 350 | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 120 | | 110 | | | |
| | | B 连接 | | | - | | - | | | |
| C 连接 | | - | | | - | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | V_{I-O} | Vrms | 1500 | | 3750 | | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -40 ~ +85 | | -40 ~ +110 | | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +125 | | -55 ~ +125 | | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1.1 | 1.27 | 1.4 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | 1 | 3 | - | 0.8 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 22 | 35 | - | 35 | 50 |
| | | B 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| | | C 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | 0.3 | 1 | - | 0.5 | 1 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | 0.1 | 1 | - | 0.1 | 0.5 |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | | |
|-----------|-----------------|------------------------|------------|------------|--|------------|------|--------|------|---|
| | | G3VM-S1 G3VM-S1(TR) | | | G3VM-61VY3 G3VM-61VY3(TR) G3VM-61VY3(TR05) | | | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | SOP4 | | | SOP4特殊 | | | | | |
| 接点构成 | | 1a | | | 1a | | | | | |
| 接点构成 | | 表面安装端子 | | | 表面安装端子 | | | | | |
| 绝对最大额定值 | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | I_F | mA | 50 | | 30 | | | | |
| | LED 反向电压 | V_R | V | 5 | | 6 | | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | V_{OFF} | V | 60 | | 60 | | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 400 | | 700 | | | |
| | | B 连接 | | | - | | - | | | |
| C 连接 | | - | | | - | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | V_{I-O} | Vrms | 1500 | | 3750 | | | | |
| 使用环境温度 | | T_a | °C | -40 ~ +85 | | -40 ~ +110 | | | | |
| 保存温度 | | T_{stg} | °C | -55 ~ +125 | | -55 ~ +125 | | | | |
| 电气性能 | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 | |
| 输入侧 | LED 正向电压 | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1.1 | 1.27 | 1.4 | |
| | 触发 LED 正向电流 | I_{FT} | mA | - | 1 | 3 | - | 1 | 3 | |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 1 | 2 | - | 0.15 | 2 |
| | | B 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| | | C 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | 0.002 | 1 | |
| 输入输出间电容 | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - | |
| 输入输出间绝缘电阻 | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - | |
| 动作时间 | | t_{ON} | ms | - | 0.6 | 2 | - | 2 | 3 | |
| 复位时间 | | t_{OFF} | ms | - | 0.1 | 1 | - | 0.1 | 0.5 | |

■额定值 / 性能 / 动作特性 (续)

| 项目 | | | 停产预定产品 | | | 推荐替代产品 | | | | |
|-----------|-----------------|------------|------------------------|------------|------------|----------------------------|------------|------|--------|-----|
| | | | G3VM-SY G3VM-SY(TR) | | | G3VM-62J1 G3VM-62J1(TR) | | | | |
| 种类 | | | | | | | | | | |
| 形状 | | | SOP8 | | | SOP8 | | | | |
| 接点构成 | | | 2a | | | 2a | | | | |
| 接点构成 | | | 表面安装端子 | | | 表面安装端子 | | | | |
| 绝对最大额定值 | | | 符号 | 单位 | 额定值 | | 额定值 | | | |
| 输入侧 | LED 正向电流 | | I_F | mA | 50 | | 50 | | | |
| | LED 反向电压 | | V_R | V | 5 | | 5 | | | |
| 输出侧 | 负载电压 (峰值 AC/DC) | | V_{OFF} | V | 60 | | 60 | | | |
| | 连续负载电流 | A 连接 | I_O | mA | 300 | | 400 | | | |
| | | B 连接 | | | - | | - | | | |
| C 连接 | | - | | | - | | | | | |
| 输入输出间耐压 | | | V_{I-O} | Vrms | 1500 | | 1500 | | | |
| 使用环境温度 | | | T_a | °C | -20 ~ +85 | | -40 ~ +85 | | | |
| 保存温度 | | | T_{stg} | °C | -55 ~ +125 | | -55 ~ +125 | | | |
| 电气性能 | | | 符号 | 单位 | 最小 | 标准 | 最大 | 最小 | 标准 | 最大 |
| 输入侧 | LED 正向电压 | | V_F | V | 1 | 1.15 | 1.3 | 1 | 1.15 | 1.3 |
| | 触发 LED 正向电流 | | I_{FT} | mA | - | - | 3 | - | 1 | 3 |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | A 连接 | R_{ON} | Ω | - | 1.4 | 2 | - | 1 | 2 |
| | | B 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| | | C 连接 | | | - | - | - | - | - | - |
| 开路时漏电流 | | I_{LEAK} | μA | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 输入输出间电容 | | | C_{I-O} | pF | - | 0.8 | - | - | 0.8 | - |
| 输入输出间绝缘电阻 | | | R_{I-O} | M Ω | 1000 | 10^8 | - | 1000 | 10^8 | - |
| 动作时间 | | | t_{ON} | ms | - | - | 2 | - | 0.8 | 2 |
| 复位时间 | | | t_{OFF} | ms | - | - | 1 | - | 0.1 | 0.5 |

本资料记载的是发行之时的规格和价格。如有变更，恕不另行通知。

本资料主要记载了规格的变更点。有关注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品样本、规格书、使用说明书、手册等。