

# CMA51/52

## 继电器

### 1.线圈参数

|            |                  |
|------------|------------------|
| 1-1.额定电压   | 6 ,9,10,12,24VDC |
| 1-2.线圈电阻   | 见规格表             |
| 1-3.吸合电压   | 见规格表             |
| 1-4.释放电压   | 见规格表             |
| 1-5.额定线圈功率 | 600mW、800mW      |

### 2.触点参数

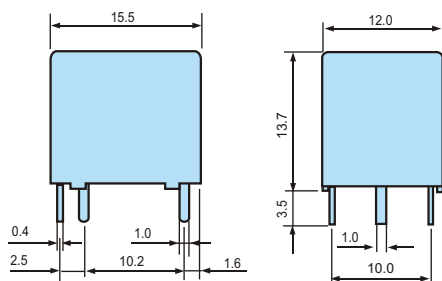
|            |                    |
|------------|--------------------|
| 2-1.触点形式   | A—组常开，B—组常闭，C—组转换  |
| 2-2.触点材料   | Ag Alloy           |
| 2-3.触点负载   | 20A 14VDC 阻性       |
| 2-4.最大切换电压 | 16VDC              |
| 2-5.最大载流电流 | 35A/10min.25A/1 Hr |
| 2-6.最大切换电流 | 35A                |
| 2-7.最大冲击电流 | 60A                |
| 2-8.最小切换电流 | 6VDC 1A            |
| 2-9.接触电阻   | ≤50mΩ ( 6VDC 1A )  |
| 2-10. 寿命   |                    |
| 电气寿命       | 100,000 次          |
| 机械寿命       | 10,000,000 次       |

### 3.通用参数

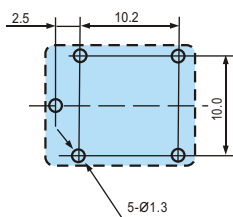
|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| 3-1.绝缘电阻 | Min.100MΩ 500VDC                         |
| 3-2.介质耐压 | 500VAC,1min 触点与触点间<br>500VAC,1min 触点与线圈间 |
| 3-3.吸合时间 | Max.10ms                                 |
| 3-4.释放时间 | Max.10ms                                 |
| 3-5.温度范围 | -30 ~ +85℃                               |
| 3-6.抗冲击  |                                          |
| 稳定性      | 100m/s <sup>2</sup>                      |
| 强度       | 1000m/s <sup>2</sup>                     |
| 3-7.抗振动  |                                          |
| 稳定性      | 10 -55Hz,双振幅 1.5mm                       |
| 强度       | 10 -55Hz,双振幅 1.5mm                       |
| 3-8.重量   | 约6g                                      |

### 4.外形图、接线图、安装孔尺寸 ( mm)

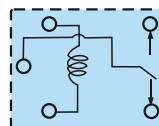
外形图



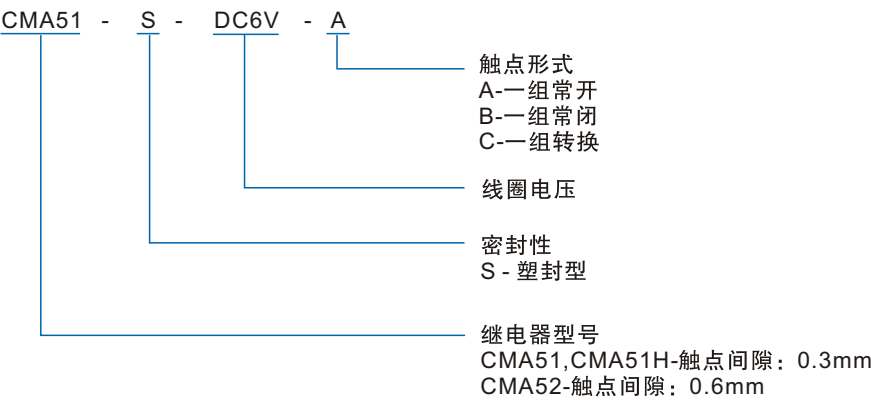
接线图



安装孔尺寸图



5. 订货代码



6. 规格表

20°C

| 型号规格               | 线圈电压<br>VDC | 线圈电阻<br>$\Omega$ $\pm 10\%$ | 吸合电压<br>$\leq VDC$ | 释放电压<br>$\geq VDC$ | 额定线圈功率<br>mW |
|--------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| CMA51H-(S)-DC6V    | 6           | 60                          | 3.6                | 0.6                | 600          |
| CMA51H-(S)-DC9V    | 9           | 135                         | 5.4                | 0.9                |              |
| CMA51H-(S)-DC10V   | 10          | 167                         | 6.0                | 1.0                |              |
| CMA51H-(S)-DC12V   | 12          | 240                         | 7.2                | 1.2                |              |
| CMA51H-(S)-DC24V   | 24          | 960                         | 14.4               | 2.4                |              |
| CMA51/52-(S)-DC6V  | 6           | 45                          | 3.6                | 0.6                | 800          |
| CMA51/52-(S)-DC9V  | 9           | 100                         | 5.4                | 0.9                |              |
| CMA51/52-(S)-DC10V | 10          | 125                         | 6.0                | 1.0                |              |
| CMA51/52-(S)-DC12V | 12          | 180                         | 7.2                | 1.2                |              |
| CMA51/52-(S)-DC24V | 24          | 720                         | 14.4               | 2.4                |              |

7. CMA51/52 特性曲线图

最大切换功率

