

2012 年 5 月 16 日

## 瑞萨新款 PS9905 和 PS9924 光电耦合器的产品技术规格

1. 长爬电距离和空中距离：14.5 mm；隔离距离：0.4 mm
2. 缘电压：7500 V<sub>rms</sub> (UL 1577)
3. 作绝缘电压：VIORM = 1,600 V (峰值)；允许的最高过电压 VIOTM = 12,000 V (峰值) (IEC/EN 60747-5-2)
4. 标准：UL、VDE 和 CSA
5. 电距离：8 引脚 SOP (14.5 mm)，适于表面贴装
6. 产品：PS9905-F3、PS9924-F3：1000 件/卷

### [PS9905 光电耦合器的产品技术规格]

1. 峰值输出电流：2.5 A
2. 高速开关：t<sub>PLH</sub>、t<sub>PHL</sub> = 150 ns (最大值)
3. 低功耗：ICCH、ICCL = 3 mA (最大值)
4. 低输入电流：IFLH = 6 mA (最大值)
5. 低功耗：VOH = V<sub>cc</sub> - 3 V (最小值)
6. 高工作温度 (高达 110°C)
7. UVLO (欠压锁闭) 保护
8. 高共模瞬态抑制 (CMH、CML = ±25 kV/μs (最小值))

### [PS9924 光电耦合器的产品技术规格]

1. 高速开关：t<sub>PLH</sub>、t<sub>PHL</sub> = 100 ns (最大值)
2. 低输入电流：IFHL = 5 mA (最大值)
3. 低电路电流：ICCH = 3 mA (典型值)，ICCL = 5 mA (典型值)
4. 电源电压：V<sub>cc</sub> = 3.3 V、5 V
5. 高工作温度 (高达 110°C)
6. 高共模瞬态抑制 (CMH、CML = ±15 kV/μs (最小值))