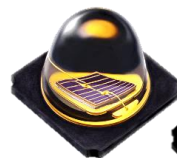




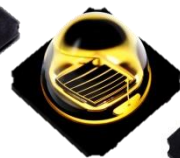
## Stanley Electric's Ultra High-Power IR LEDs

# 车载品质 大功率

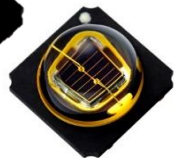
高辐射通量/低热阻，高可靠性封装



VMNN110CMS



VM\*N1107MS



VM\*N1108MS

### 应用

#### 车载



DMS (司机监测系统)



手势控制



OMS (乘员监测系统)

### 特点

- 适用于汽车内部应用（符合AEC-Q102）
- 多样的光线分布以适应不同的应用（窄45°，60°/宽120°）
- 行业领先的高发光效率
- 高散热设计带来的低热阻

### 规格

● Under Development



产品名称		● VMNN 110CMS	● VMFN 1107MS	VMHN 1107MS	● VMFN 1108MS	VMHN 1108MS	● VMNN 1108MS	单位	
电气光学特性	峰值波长	$\lambda_p$ 945							nm
	指向半角	$2\theta_{1/2}$ 45	60		120			deg.	
	辐射强度	$I_e$ 1,160	440	750	230	420	470	mW/sr	
	光通量	$\Phi_e$ 1,700	950	1,630	950	1,650	1,700	mW	
	正向电压	$V_F$ 2.9	1.5	2.9	1.5	2.9	2.9	V	
	响应时间	$tr/tf$	15 / 15						nsec
绝对最大额定值	最大正向电流	$I_F$ 1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	mA	
	脉冲正向电流	$I_{FRM}$	5,000 ※1					mA	
	工作温度	$T_{opr}$	-40~+125					°C	
	储存温度	$T_{stg}$	-40~+125					°C	
热阻	$R_{th(j-s)}$	5 ※2						°C/W	
外观尺寸	L×W×H	3.8 × 3.8 × 3.2	3.8 × 3.8 × 2.8		3.8 × 3.8 × 2.1			mm	

Ta=25°C I<sub>F</sub>=1,000mA

※1 脉冲电流: 0.1ms pulse 1/100 duty

※2 热阻: 结点-焊接部分