

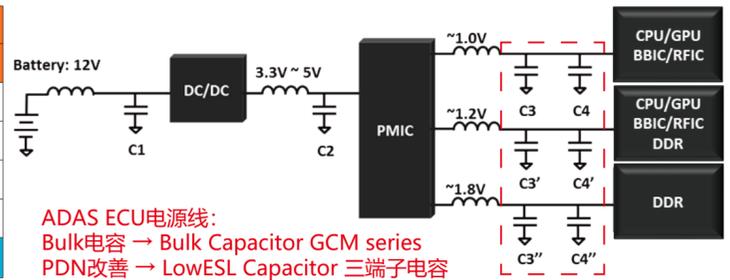
车载用MLCC

GCM/NFM series

Bulk Capacitor GCM series

规格/用途

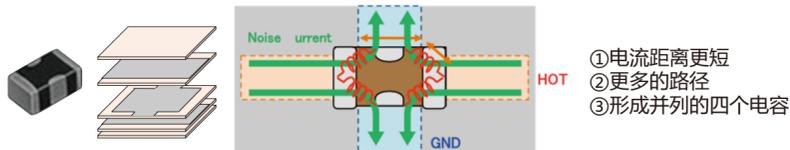
Type/Size	RV	CAP.					
		1.0uF	10uF	22uF	47uF	100uF	220uF
GCM03(0201)	2.5V	Under Development					
GCM15(0402)	2.5V		Under Development				
GCM18(0603)	2.5V			MP			
GCM31(1206)	2.5V					Under Development	
GCM32(1210)	2.5V					MP	MP



LowESL Capacitor 三端子电容

特点

- 高频率下的低ESL特性，适用于SOC电源线PDN改善，可以有效的减少电容数量，节省布板面积。



- 车载用的0603 10uF和0402 1uF三端子电容已经量产。
- 满足AEC-Q200, IATF16949.

规格

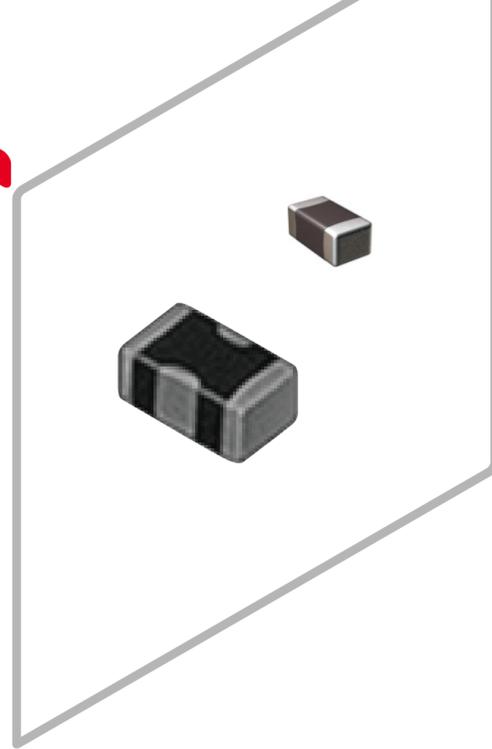
系列	NFM18HC105 NEW	NFM18HC106 NEW	NFM15HC105 NEW
尺寸	1.6×0.8mm		1.0×0.5mm
工作温度范围	-55 ~ +125°C		
额定电压	6.3 ~ 16V	4V	4V
容值	1μF	10μF	1μF

用途

- IVI
- ADAS

车载用MLCC

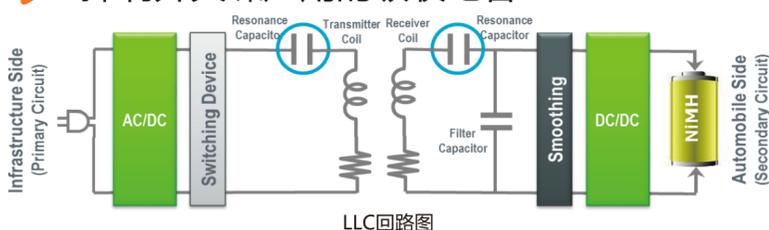
GCM/NFM series



COG 高耐压低损耗电容 (LLC振荡电路)

用途

- 新能源汽车(OBC,WPT)充电电路中谐振电容
- 抑制开关噪声用的吸收电容



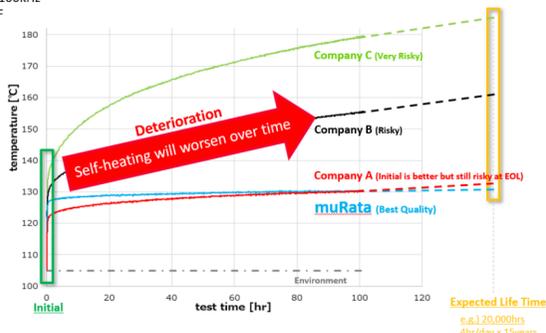
规格

系列	GCM31	GCM32
尺寸	3.2×1.6mm	3.2×2.5mm
工作温度范围	-55 ~ +125°C	
温度特性	COG	
额定电压	630V	1kV
容值	1 ~ 10nF <small>M.P.</small>	12 ~ 33nF <small>M.P.</small>

特点

- 通过使用低损耗的材料，抑制高频AC下的发热
- 由于材料特殊此类电容容量不随温度电压的变化而变化，最适合用于LLC电路
- 满足AEC-Q200

Temperature Rise Test Data
Test Condition: 630Vp-p/100kHz
P/N: 1210 COG 630V 33nF



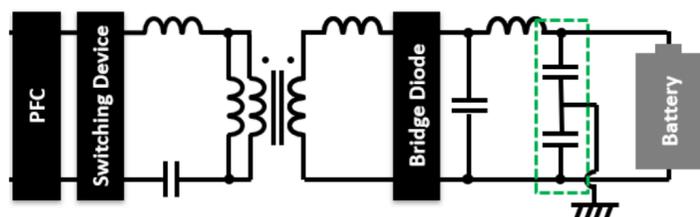
用途

- OBC
- WPT

贴片安规电容

用途

- 新能源汽车 (OBC, Inverter) 输入输出 EMC抑制贴片安规电容



特点

- 安规认证(Class X1/Y2 : AC250V) => Meet IEC60384-14
- 满足AEC-Q200
- 介电强度AC2000Vr.m.s. / 60sec., DC2700V / 60sec.

用途

- OBC
- WPT

规格

TYPE	TC	Rated/AC	Rated/DC	structure	101	151	221	331	471	681	102	152	222	332	472	682	103
KCA55	U2J	250Vrms	1000Vdc	single													
				double													

Mass production Recommended!