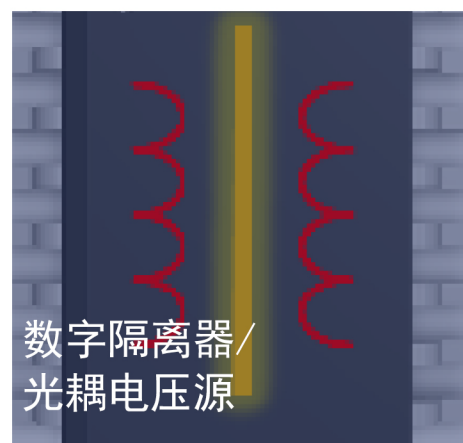


微功率隔离电源模块 (集成变压器)

MPS
Monolithic Power Systems

应用



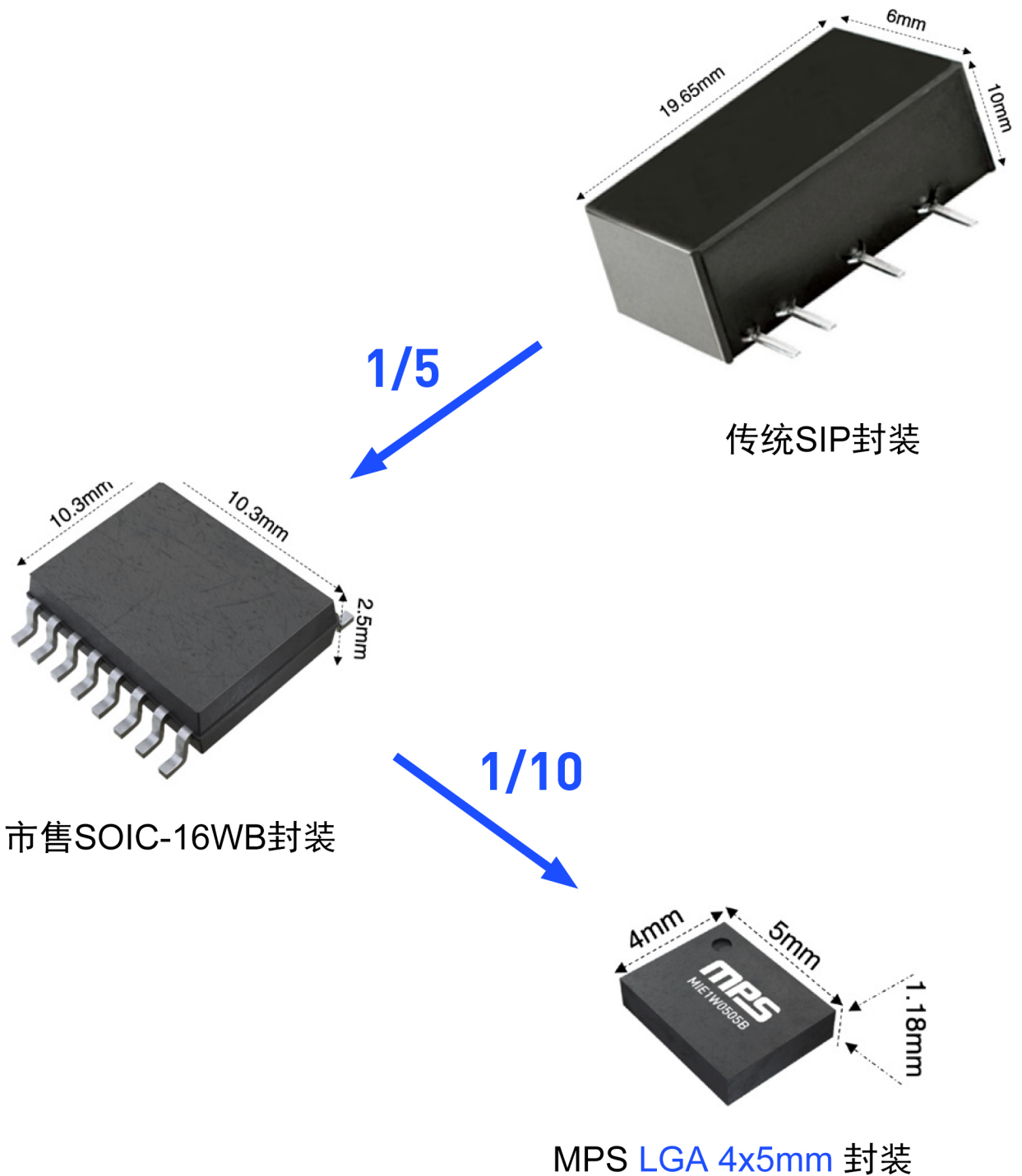
MIE1W0505BGLVH

- 3V 至 5.5V 输入工作电压范围
- 可选 5V 和 3.3V 输出：
 - 5V-5V: 支持负载电流 $\geq 200\text{mA}$
 - 5V-3.3V: 支持负载电流 $\geq 200\text{mA}$
 - 3.3V-3.3V: 支持负载电流 $\geq 75\text{mA}$
- 2.5KVrms 隔离耐压等级
- 最大1W输出功率
- 支持无限容性负载
- 出色的负载/线性调整率
- 短路保护
- 过温保护
- 满足EN55032 Class B EMC标准
- 超小LGA封装-12 (4mmx5mm) 封装



MIE1W0505BGLVH 具有业界领先的超小尺寸!

MPS 解决方案尺寸 (LGA 4x5mm) 仅为市售SOIC封装总尺寸的10%，仅为传统SIP封装的2%



微功率电源模块：0.25W 至 1W 系列产品

产品系列*	输入范围	输出范围	额定隔离电压	功率	应用
MID02W0303A-2/-3	3V 至 3.6V	3.3V	1.5KV/3KVdc	0.25W	SOICW-16
MID04W0503A-2/-3	4.5V 至 5.5V	3.3V	1.5KV/3KVdc	0.4W	SOICW-16
MID06W0503A-2/-3	4.5V 至 5.5V	3.3V	1.5KV/3KVdc	0.6W	SOICW-16
MID06W0505A-2/-3	4.5V 至 5.5V	5V	1.5KV/3KVdc	0.6W	SOICW-16
MID1W0505A-2/-3	4.5V 至 5.5V	5V	1.5KV/3KVdc	1W	SOICW-16
MIE1W0505BGLVH-3	3V 至 5.5V	3.3V 或 5V	2.5KVac	1W	LGA-12 (4mmx5mm)
MIE1W0505BGY-3	3V 至 5.5V	3.3V 或 5V	3KVac	1W	SOICW-16
MIE1W0505BGY-5	3V 至 5.5V	3.3V 或 5V	5KVac	1W	SOICW-16
MIE05W0505BGYE-3R-Z	3V 至 5.5V	3.3V 或 5V	3KVac	1W	SOICW-8

高价比

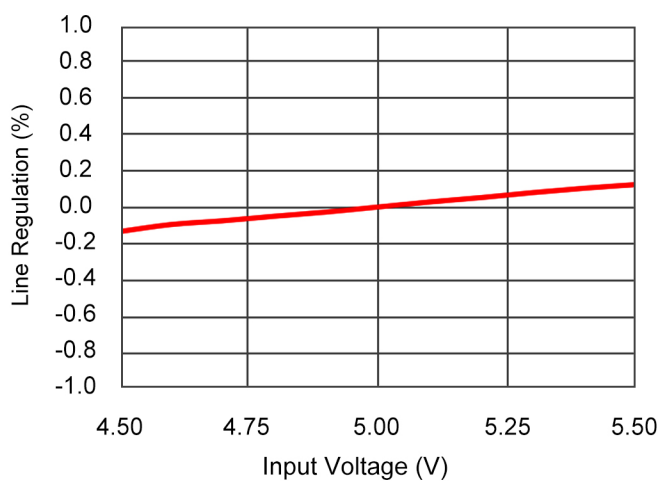
* "-2" denotes 1.5kV isolation, "-3" denotes 3kV isolation, "-5" denotes 5kV isolation

技术性能

出色的线性调整率和负载调整率

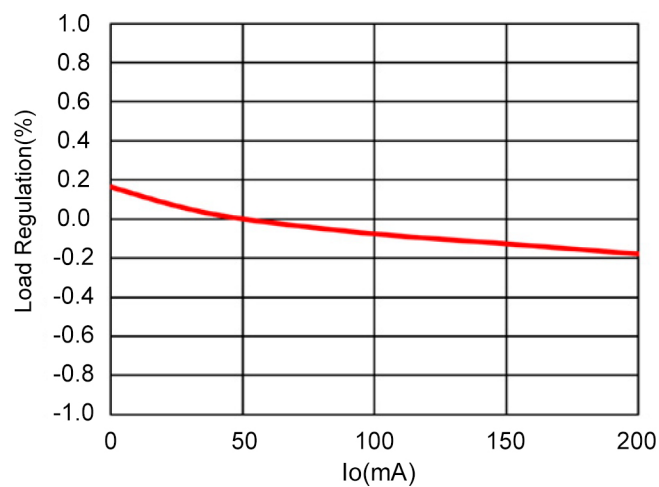
线性调整率

$V_{OUT} = 5V, I_{OUT} = 0.2A$



负载调整率

$V_{IN} = 5V, V_{OUT} = 5V, I_O = 0mA \text{ 至 } 200mA$



MIE1W0505BGLVH

了解更多详情

请访问: MonolithicPower.cn/Isolation

线上订单支持:

mpssupport@monolithicpower.com