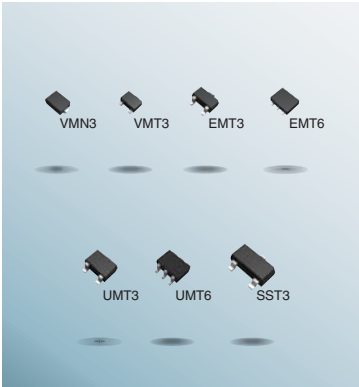


# 超低电压驱动ECOMOS™系列



## 业界首创\*！实现0.9V驱动 ECOMOS™ 升级了

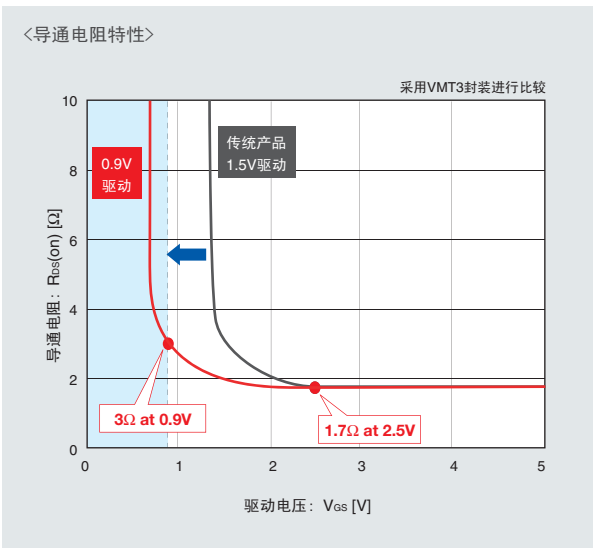
### 产品概要

ROHM已成功开发出用1节干电池驱动即可正常工作的ECOMOS™ 0.9V系列。即使出现LSI输出低电压化，只要使用1节干电池(终止电压1V)也完全可以驱动。

\* 根据Rohm公司2009年12月的调查

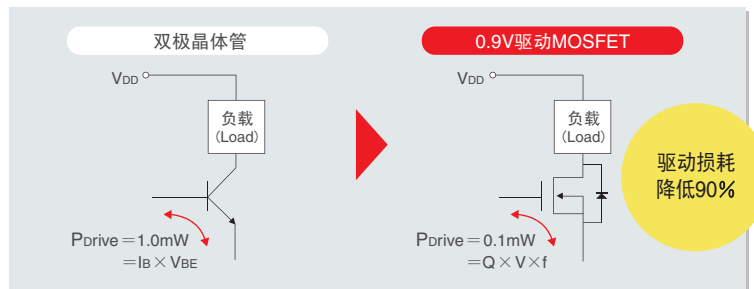
### ■ 具有最适合环保电子装置的规格

- 用1节干电池驱动即可正常工作(干电池终止电压1V)
- 与LSI的输出低电压化相适应
- 用太阳能电池驱动也可正常工作

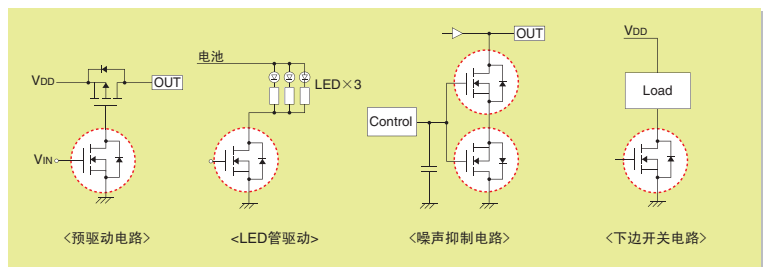


### ■ 大幅度降低消耗功率

- 与双极晶体管相比，驱动损耗最多可降低90%



### ■ 应用电路例



### ■ 产品线

Package	Pd (W)	Polarity	Part No.	V <sub>DSS</sub> (V)	I <sub>D</sub> (A)	R <sub>ds(on)</sub> Typ.(Ω)		
						V <sub>Gs</sub> =0.9V	V <sub>Gs</sub> =1.2V	V <sub>Gs</sub> =2.5V
VMN3	0.15	Nch	☆ RYB002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
VMT3	0.15	Nch	☆ RYM002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
EMT3	0.15	Nch	☆ RYE002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
EMT6	0.15	Nch+Nch	☆ EM6K34	50	0.2	3.0	2.2	1.7
UMT3	0.2	Nch	☆ RYU002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
UMT6	0.15	Nch+Nch	☆ UM6K34N	50	0.2	3.0	2.2	1.7
SST3	0.2	Nch	☆ RYC002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7

☆ 开发中

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制的，但万一出现因该内容存在错误或录入排字有差错使用户遭受损失的情况，ROHM不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于ROHM或其他公司的知识产权及其他任何所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，ROHM不予承担责任。在输出或向国外提供本资料所介绍的产品及技术中符合「外汇和外贸法」的产品或技术时，必需取得依照该法发放的许可。

本资料所记载的内容是截至2009年12月1日的材料。  
Catalog No. 52F6256C 2009.12 ROHM ©