



# DFN0606

超小占位面积，能效更高，  
0.35 mm间距

Nexperia的最小MOSFET封装以目前常用的0.35 mm间距尺寸提供最紧凑的DFN解决方案。这种超小封装可以大幅节省空间，同时仅需极少的组装调整，对于以空间为优先考虑的应用来说是理想的替代解决方案。

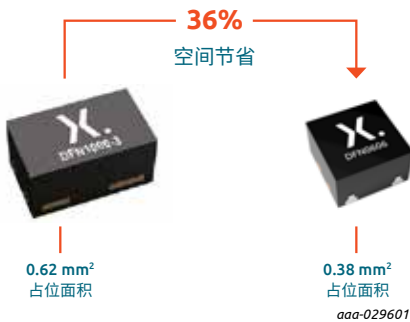
## 特性

- › 0.6 x 0.6 mm超小占位面积，高度0.37
- › 市场上最低导通电阻 $R_{DS(on)}$ ，  
20V Nch 260mOhm & Pch 550mOhm
- › 低压驱动
- › 0.35 mm管脚间距
- › 提供N沟道和P沟道

## 优势

- › 与DFN1006相比，节省36%空间
- › 2 kV ESD保护
- › 与2N7002性能相当
- › 高产能，可扩展容量
- › 最优的板级可靠性

## 节省空间



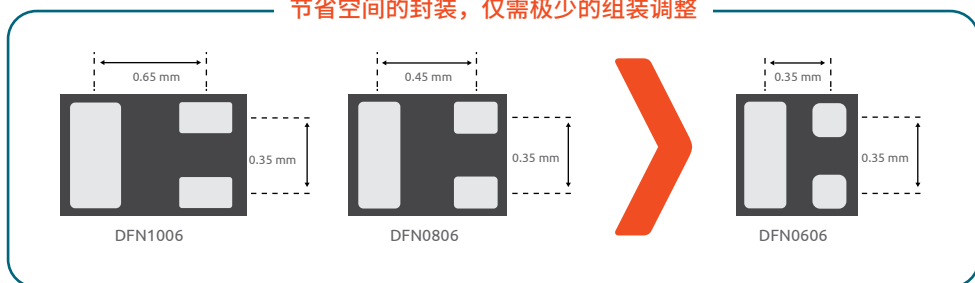
## 典型应用

- › 可穿戴设备
- › 移动设备
- › 移动配件
- › 计算配件
- › 便携式设备
- › 标准开关
- › 电平晶体管

# DFN0606产品范围

| 封装     |              |              |                    |                    |             |   | DFN0606-3          |
|--------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------|---|--------------------|
| 尺寸(mm) |              |              |                    |                    |             |   | 0.62 x 0.62 x 0.37 |
| 极性     | $V_{DS}$ (V) | $V_{GS}$ (V) | $V_{GSth}$ 最小值 (V) | $V_{GSth}$ 最大值 (V) | ESD 保护 (kV) | $R_{DSon}$ 典型值 (m $\Omega$ ) ( $V_{GS} = 4.5$ V时) |                    |
| N      | 20           | 8            | 0.45               | 0.95               | 1.8         | 260   | PMH260UNE          |
|        |              |              | 0.45               | 0.95               | 1           | 470   | PMH600UNE          |
|        | 30           | 8            | 0.45               | 0.95               | 1.7         | 400   | PMH400UNE          |
|        |              |              | 0.45               | 0.95               | 2           | 550   | PMH550UNE          |
| 60     | 20           | 1.1          | 2.1                | 2                  | 2100        | NX7002BKH   |                    |
| P      | 20           | 8            | 0.45               | 0.95               | 1.8         | 550   | PMH550UPE          |
|        |              |              | 0.45               | 0.95               | 1           | 1000  | PMH950UPE          |
|        | 30           | 8            | 0.45               | 0.95               | 1.8         | 850   | PMH850UPE          |
|        |              | 10           | 0.45               | 0.95               | 2           | 1300  | PMH1200UPE         |

## 节省空间的封装，仅需极少的组装调整



© 2020 Nexperia B.V.

保留所有权利。未经版权所有者优先书面同意，禁止复制本文全部或部分内容。本文中提供的信息不构成任何报价或合同的一部分，且被认为是准确可靠的，如有变更，恕不另行通知。对于使用本文档所产生的任何后果，出版方概不承担任何责任。出版内容既不传达也不暗示专利或者其他工业或知识产权下的任何许可。

发布日期:

2020年3月