第一段：介绍厂牌

1 新电元（ShinDengen）工业株式会社于1949年成立以来，以从事功率半导体和开关电源等以电力电子技术为主要领域，利用公司的独创技术有效地开发了用于海内外市场的多种产品，满足了客户的期待，赢得全球客户的信赖。

2 新电元公司应用半导体技术，电路技术，结合高密度封装技术为实现低碳社会创造高效的低碳产品。

第二段：本文摘要

1 本文主要针对新电元公司推出的XXX封装肖特基二极管，从性能和用途两方面进行分析，期望为读者在进行产品设计时提供准确的器件选型方面的建议与指导。

2

第三段：封装类型介绍

1 1F封装适用于SMD（Surface Mounted Devices）表面贴装器件领域，大部分引脚元件都采用这种封装技术，具体来说，接线板是以Sn为主要材料，内箱采用直径为180mm的Tape & Reel带卷式封装，标准封装重量为4.1kg，封装尺寸为340×195×205（单位mm），每片肖特基二极管尺寸为5.0×2.5×2.0（单位mm）。

第四段：型号分类介绍