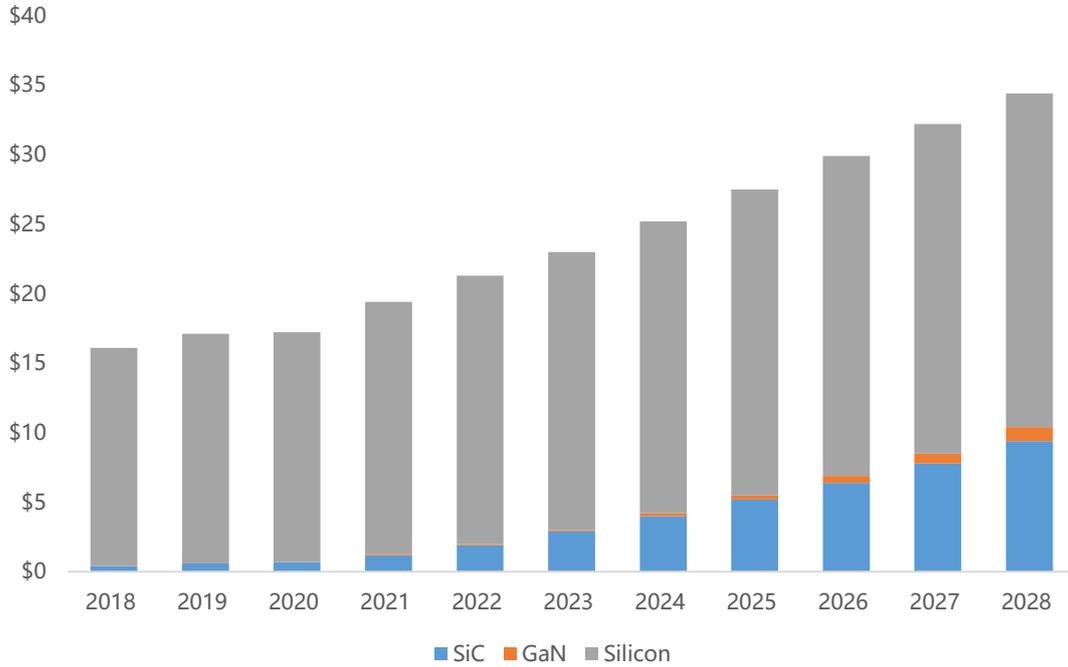


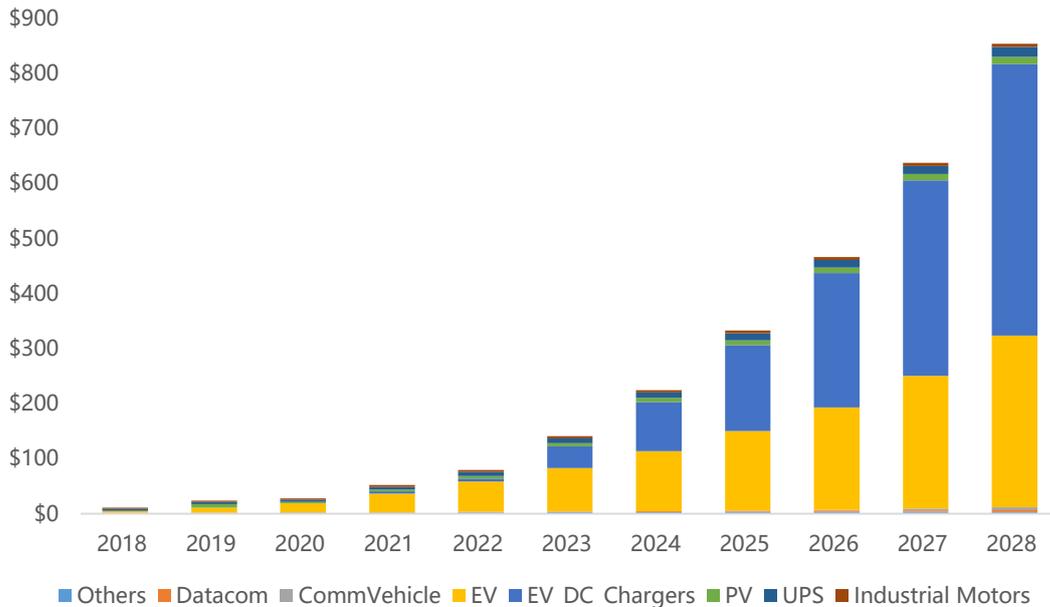
全球第三代半导体器件市场情况

根据 YOLE 数据显示, SiC 产品占比逐步扩大, 2028 年预计 SiC 市场份额接近 94 亿美元, GaN 市场份额也接近 10 亿美元。



数据: YOLE

根据 YOLE 数据显示, 2028 年 SiC 应用领域中充电桩及新能源汽车是整个 SiC 产品中最大两个领域, 市场份额分别为 4.93 亿美元和 3.12 亿美元。复合增长率约为 114%、33%。2024 年充电桩及新能源汽车领域中 SiC 市场规模约为 0.89 亿美元、1.09 亿美元。

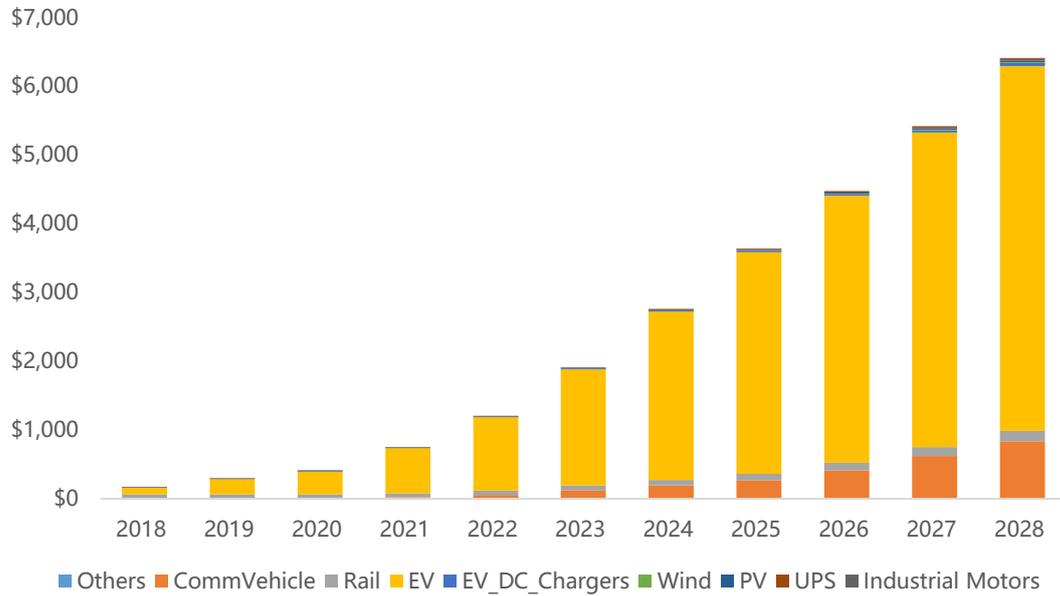


数据: YOLE

根据 YOLE 数据显示, SiC MOSFET 模块中新能源汽车成为最大单一应用市场, 占比接近 90%。2024 年市场规模约为 24.47 亿美元, 按照年复合增长率 31% 计算, 2028 年新能

源汽车领域中 SiC 市场份额约为 53.04 亿美元。

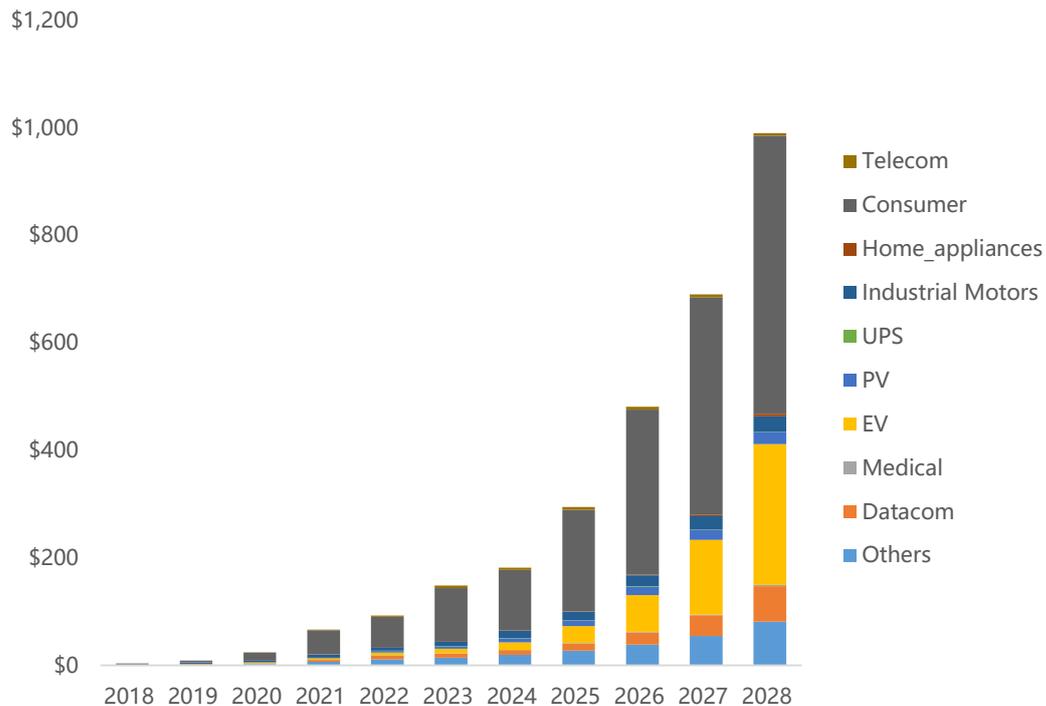
从年复合增长率看, 风电、新能源充电及商用车有望成为年复合增长率最高的三个行业, 分别为 128%、52%以及 61%。



数据: YOLE

GaN 产品中消费电子依旧是最大的单一应用市场, 2028 年市场规模约为 5.17 亿美元, 2024 年全球市场规模约为 1.13 亿美元, 年复合增长率为 45%。

但是从年复合增长率角度看, 新能源汽车、家电等领域增速最快, 年复合增长率分别为 93%和 77%。但是市场规模不大 24 年预计分别为 1370 万美元和 40 万美元左右, 到 2028 年市场规模预计增长到 2.62 亿美元和 470 万美元左右。



数据: YOLE