

# BYD工业IGBT模块编码原则

原创 霸晶小兴 霸晶芯科 2023-10-17 21:20 发表于江西



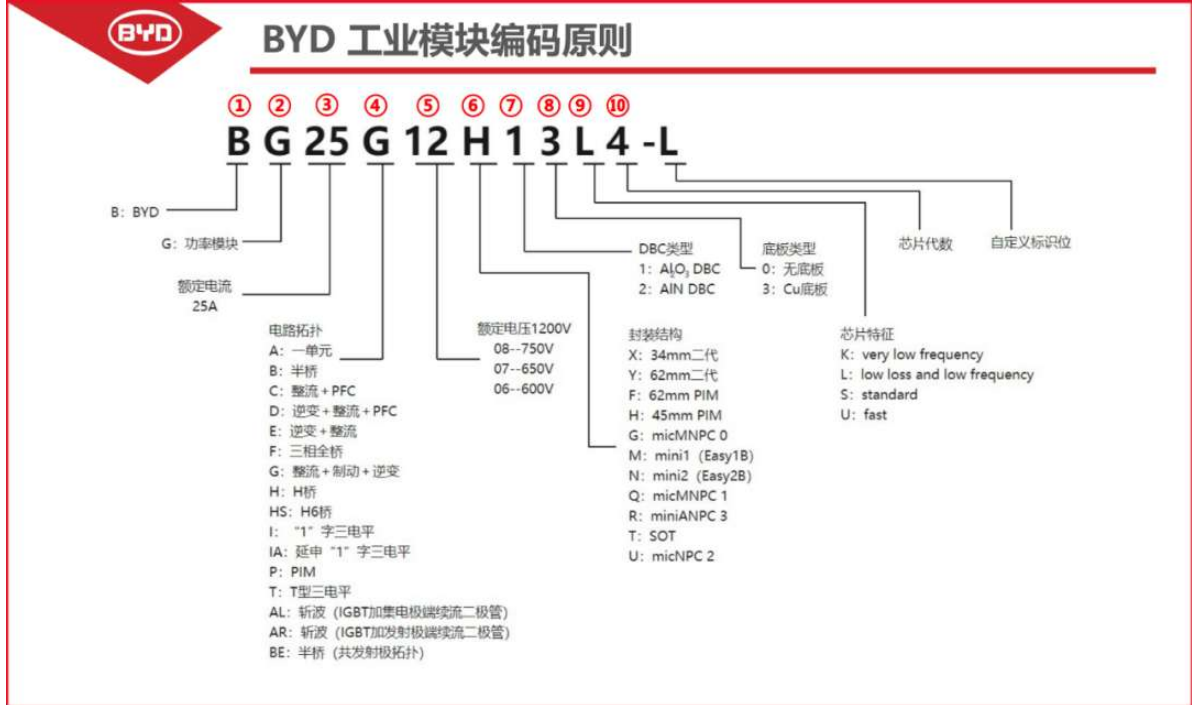
BYD是一家全球领先的新能源汽车和电池制造商，同时也是工业模块领域的重要参与者。在工业IGBT模块领域，BYD提供了多种不同类型的模块，以满足不同工业应用的需求。为了方便用户选择和识别不同的模块，BYD采用了一套统一的编码原则。

## 01 编码依据

BYD工业IGBT模块编码原则基于模块的封装类型、BYD型号、竞品型号、竞品封装类型和竞品厂家等因素，为每个模块提供了一个唯一的编码，以使用户快速识别和选择所需的模块。



## 02 编码原则



### 第①位：B-比亚迪

### 第②位：G-功率模块

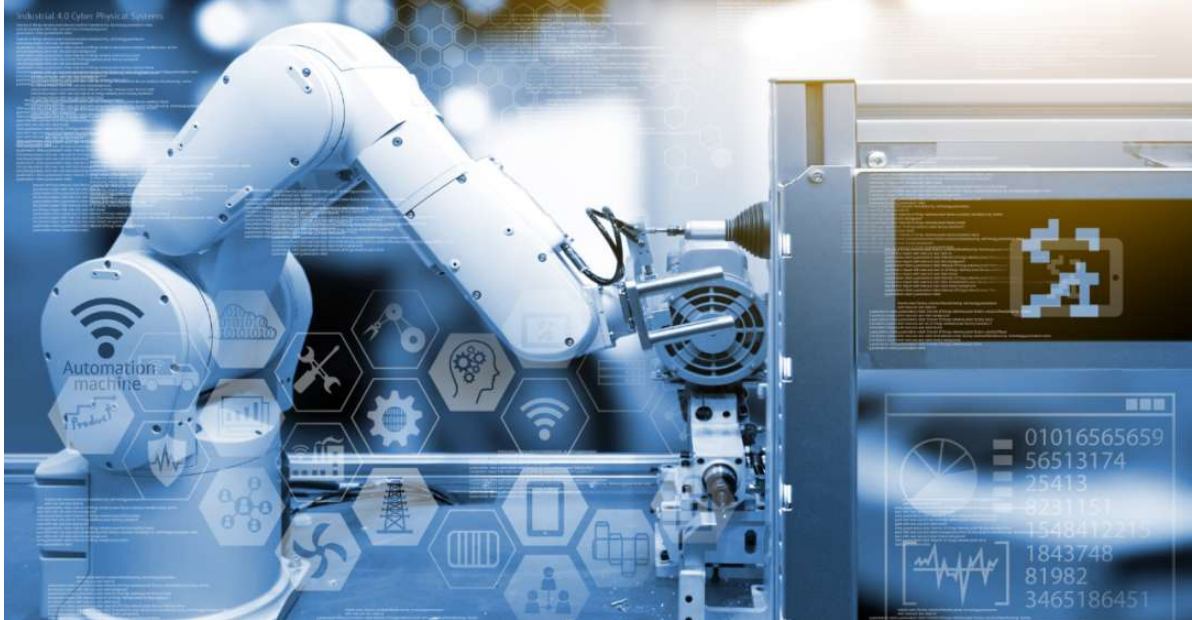
### 第③位：额定电流（A）

### 第④位：电路拓扑

- A：一单元
- B：半桥
- C：整流 + PFC
- D：逆变 + 整流 + PFC
- E：逆变 + 整流
- F：三相全桥
- G：整流 + 制动 + 逆变
- H：H桥
- HS：H6桥
- I：“1”字三电平
- IA：延伸“1”字三电平
- P：PIM
- T：T型三电平
- AL：斩波（IGBT加集电极续流二极管）
- AR：斩波（IGBT加发射极续流二极管）
- BE：半桥（共发射极拓扑）

### 第⑤位：额定电压（V）

- 06-600V
- 07-650V
- 08-750V
- 12-1200V



### 第⑥位：封装结构

- X- 34mm 二代
- Y- 62mm 二代
- F- 62mm PIM
- H- 45mm PIM
- G- micMNPC 0
- M- mini1 (Easy1B)
- N- mini2 (Easy2B)
- Q- micMNPC 1
- R- miniANPC 3
- T- SOT
- U- micNPC 2

### 第⑦位：DBC类型

- 1:  $\text{Al}_2\text{O}_3$  DBC
- 2: AlN DBC

### 第⑧位：底板类型

- 0: 无底板
- 3: Cu底板

### 第⑨位：芯片特性

- K- 极低频率
- L- 低损耗和低频率
- S- 标准
- U- 高速

### 第⑩位：芯片代数



如果您想了解更多关于BYD工业模块编码原则的信息，可以扫描下方二维码联系我们。希望这篇推文对您有所帮助，如果您有任何问题或需要进一步的帮助，请随时联系我们。谢谢！

END.



扫描二维码  
一键联系我们

