

## 标准控制器的功能

|                                       | R7 | 3216 | 3208 | B500/<br>B510 | C540/<br>C550 | P570/<br>P580 | D580 <sup>4</sup> | 3504             | H500             | H1700            | H3700            | NCC               |
|---------------------------------------|----|------|------|---------------|---------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 程序数量                                  | 1  | 1    | 1    | 5             | 10            | 50            | > 50              | 25               | 20               | 20               | 20               | 100               |
| 程序段                                   | 1  | 8    | 1    | 4             | 20            | 40            | 7                 | 500 <sup>3</sup> | 20               | 20               | 20               | 20                |
| 最大额外功能（例如，风扇或自动排气盖）                   |    |      |      | 2             | 2             | 2-6           |                   | 2-8 <sup>3</sup> | 3 <sup>3</sup>   | 6/2 <sup>3</sup> | 8/2 <sup>3</sup> | 16/4 <sup>3</sup> |
| 最大控制区域个数                              | 1  | 1    | 1    | 1             | 1             | 3             | 1                 | 2 <sup>1,2</sup> | 1-3 <sup>3</sup> | 8                | 8                | 8                 |
| 手动区域调节控制                              |    |      |      | ●             | ●             | ●             |                   |                  |                  |                  |                  |                   |
| 装料控制/熔池控温装置                           |    |      |      |               |               | ●             |                   | ○                | ○                | ○                | ○                | ○                 |
| 自我优化                                  |    | ●    | ●    | ●             | ●             | ●             |                   | ●                |                  |                  |                  |                   |
| 时钟                                    |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 图形化彩色显示屏                              |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | 4" 7"            | 7"               | 12"              | 22"               |
| 温度曲线的图形显示（按程序的顺序）                     |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| 文本显示的状态信息                             |    |      | ●    | ●             | ●             | ●             | ●                 | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 触摸屏用于数据输入                             |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 输入工艺名称（比如：“烧结”）                       |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  |                  | ●                | ●                | ●                 |
| 按键锁定                                  |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 | ●                |                  |                  |                  |                   |
| 用户层面                                  |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ○                | ○                | ○                | ●                 |
| 用于段切换的Skip按键                          |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 以步进1°C或1min输入程序                       | ●  | ●    | ●    | ●             | ●             | ●             | 1秒                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 开始时间可调（例如，针对夜电利用）                     |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 切换°C/°F                               | ○  | ○    | ○    | ●             | ●             | ●             | ●                 | ○                | ●                | ● <sup>3</sup>   | ● <sup>3</sup>   | ● <sup>3</sup>    |
| kWh计数器                                |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| 运行时数计数器                               |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 设置点输出                                 |    |      | ○    | ●             | ●             | ●             |                   | ○                |                  | ○                | ○                | ○                 |
| HiProSystems的NTLog数据记录：在外部存储媒介上记录过程数据 |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ○                | ○                | ○                |                   |
| 纳博热控制器的NTLog基本功能：用一个USB闪存记录工艺数据       |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  |                  |                  |                  |                   |
| VCD软件接口                               |    |      |      | ○             | ○             | ○             |                   |                  |                  |                  |                  |                   |
| 故障储存器                                 |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  | ●                | ●                | ●                | ●                 |
| 可以选择的语种数量                             |    |      |      | 24            | 24            | 24            | 24                |                  |                  |                  |                  |                   |
| 支持无线局域网（“MyNabertherm” App）           |    |      |      | ●             | ●             | ●             | ●                 |                  |                  |                  |                  |                   |

<sup>1</sup>不作为熔池温度控制器

<sup>2</sup>可以有额外的子调节器控制

<sup>3</sup>取决于设计

<sup>4</sup>控制器D580的说明参见产品目录“牙科炉”中的“烤瓷炉和铸瓷炉”章节

●标准  
○备选



### 纳博热窑炉连接电压

1相：所有窑炉可使用110V-240V、50或60Hz的连接电压。型号VL ..只使用220 V 240 V在50或60 Hz。

3相：所有窑炉可使用200V-240V或380V-480V、50或60Hz的连接电压。

样本上的电源连接可参考标准炉型，分别为400V（3/N/PE）和230V（1/N/PE）。