

| 产品类别   |           |            |               | 高光PP              |                                     |                        |
|--|-----------|------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 物理性能   |           | 试验标准       | 测试条件          | 单位                | HG-2005                             | HG-2025                |
|  | 熔融指数      | ASTM D1238 | 230°C, 2.16kg | g/10min           | 22                                  | 16                     |
|  | 密度        | ASTM D792  | 23°C          | g/cm <sup>3</sup> | 0.93                                | 1.12                   |
|  | 成型收缩率     | ASTM D2584 | 23°C          | %                 | 1.2-1.5                             | 1.0-1.4                |
|  | 洛氏硬度      | ASTM D785  | 23°C          | -                 | 90                                  | 85                     |
| <b>力学性能</b>                                  |           |            |               |                   |                                     |                        |
|  | 拉伸强度      | ASTM D638  | 50mm/min      | MPa               | 26                                  | 23                     |
|  | 断裂伸长率     |            | 50mm/min      | %                 | 30                                  | 100                    |
|  | 弯曲强度      | ASTM D790  | 2.0mm/min     | MPa               | 36                                  | 32                     |
|  | 弯曲模量      |            | 2.0mm/min     | MPa               | 1300                                | 1350                   |
|  | 悬臂梁缺口冲击强度 | ASTM D256  | 23°           | J/m               | 55                                  | 150                    |
| <b>热性能</b>                                   |           |            |               |                   |                                     |                        |
|  | 热变形温度     | ASTM D648  | 0.45 MPa      | °C                | 110                                 | 115                    |
|  | 耐热球压      | IEC 60695  | 125°C         |                   |                                     |                        |
| <b>阻燃性</b>                                   |           |            |               |                   |                                     |                        |
|  | 阻燃性       | UL 94      |               | -                 | HB                                  | HB                     |
| <b>特殊性能</b>                                  |           |            |               |                   |                                     |                        |
|  | 特殊性能      |            |               | -                 |                                     |                        |
| 备注：<br>此数据为我司实验室测试数据，考虑到不同实验室的测试误差，所有数据仅供参考。 |           |            |               |                   | 高光泽，纵横收缩平衡，耐候性能，应用：有光泽度及耐候性能要求的外观制件 | 高光泽，高冲击，耐候性能，应用：电动工具外壳 |