

# 产品参数表

规格



## 行星减速机 - Ø 80 mm - 减速比 16:1 < 9 arc.min - 120 N.m

GBX080016K

### 主要信息

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 适用范围  | Lexium 52<br>Lexium 32<br>Lexium 32i<br>Lexium SD3<br>Lexium ILS<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 62                                                                                                                                                                                           |
| 齿轮箱类型 | 直齿                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 产品类型  | 行星减速机                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 产品短名  | GBX                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 适用范围  | BMI (70 mm, 2 电机堆栈)<br>BMI (70 mm, 3 电机堆栈)<br>BMH (70 mm, 2 电机堆栈)<br>BMH (70 mm, 3 电机堆栈)<br>BSH (70 mm, 2 电机堆栈)<br>BSH (70 mm, 3 电机堆栈)<br>BMH (100 mm, 1 电机堆栈)<br>BSH (100 mm, 1 电机堆栈)<br>BRS3<br>ILS (85 mm, 1 电机堆栈)<br>ILS (85 mm, 2 电机堆栈)<br>ILS (85 mm, 3 电机堆栈)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| 齿轮箱外径 | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 减速比   | 16:1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 补充信息

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Maximum torsional backlash | 9 arc.min                                             |
| 抗扭劲度                       | 6.5 N.m/arcmin                                        |
| 覆盖颜色                       | 黑                                                     |
| 覆盖材料                       | 黑色阳极氧化铝                                               |
| 轴的材料                       | C 45                                                  |
| 其它参数                       | 终生润滑                                                  |
| 使用寿命小时                     | 30000 小时 在...上 100 rpm 在...上 30 °C                    |
| 安装位置                       | 任意位置                                                  |
| 功率                         | 96.0 %                                                |
| 最大径向力 Fr                   | 650 N 在...上 100 rpm, 在输出轴的中距离处施加力 在 30 °C 持续 30000 小时 |
| 最大轴向力 Fa                   | 1200 N 在...上 100 rpm, 在 30°C 下 30000 小时               |
| moment of inertia          | 0.423 kg.cm²                                          |

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 连续输出扭矩          | 120 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C |
| 最大输出扭矩          | 192 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C |
| 净重              | 2.6 kg                            |
| Input diameter  | 19.0 mm                           |
| 空载运行转矩          | 0.1 N.m                           |
| 减速比             | 16                                |
| 型号              | GBX                               |
| Internal length | 89.5 mm                           |

## 环境

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 噪音等级                              | 60 dB 在...上 1 m, 无负荷 |
| IP 保护等级                           | ◆◆输出: IP54           |
| ambient temperature for operation | -25...90 °C          |

## 包装单位

|            |          |
|------------|----------|
| 包装1：包装单位类型 | PCE      |
| 个/公斤       | 1        |
| 包装1：高度     | 10.8 cm  |
| 包装1：宽度     | 11.0 cm  |
| 包装1：长度     | 18.5 cm  |
| 包装重量       | 2.399 kg |
| 包装2：包装单位类型 | S02      |
| 包装2：包装单位数量 | 4        |
| 包装2：高度     | 15.0 cm  |
| 包装2：宽度     | 30.0 cm  |
| 包装2：长度     | 40.0 cm  |
| 包装2：毛重     | 9.921 kg |

## 合同保修

|     |           |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

| 环境足迹        |                        |
|-------------|------------------------|
| 生命周期总碳足迹    | 1170                   |
| 产品环境概况(PEP) | <a href="#">产品环境文件</a> |

Use Better

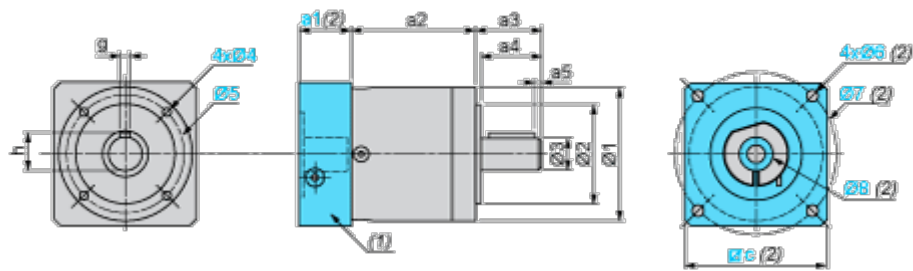
| 材料和包装                    |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 回收纸板包装                   | 否                                    |
| 无塑料包装                    | 否                                    |
| <a href="#">欧盟ROHS指令</a> | 主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）             |
| SCIP编号                   | 7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561 |
| REACH法规                  | <a href="#">REACH 声明</a>             |
| 中国 ROHS 管理办法             | <a href="#">中国 ROHS 声明</a>           |
| 无PVC                     | 是                                    |

Use Again

| 重新包装和再制造 |           |
|----------|-----------|
| 流通资料     | 无需具体的回收操作 |
| 回收       | 不支持       |

尺寸图

带伺服电机改装套件 的尺寸



- (1) GBK 改装套件
- (2) GBK 改装套件相关尺寸 a1、c、Ø6、Ø7、Ø8 取决于变速箱和伺服电机组组合
- Ø8 传动轴端适配器 ( 若电机传动轴尺寸小于变速箱输入耦合直径 )

值 ( 毫米 )

| a2   | a3 | a4 | a5 | h    | g | Ø1 | Ø2    | Ø3    | Ø4      | Ø5 |
|------|----|----|----|------|---|----|-------|-------|---------|----|
| 89.5 | 40 | 36 | 4  | 22.5 | 6 | 80 | 60 h7 | 20 h7 | M6 x 10 | 70 |

值 ( 英寸 )

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4        | Ø5   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 3.52 | 1.57 | 1.42 | 0.16 | 0.89 | 0.24 | 3.15 | 2.36 h7 | 0.79 h7 | M6 x 0.39 | 2.76 |