



行星减速机 - Ø 120 mm - 减速比
40:1 < 9 arc.min - 230 N.m

GBX120040K

主要信息

适用范围	Lexium 62 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 28 Lexium 32i Lexium 62 ILM
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) BMI (70 mm, 3 电机堆栈) BMH (70 mm, 2 电机堆栈) BMH (70 mm, 3 电机堆栈) BSH (70 mm, 2 电机堆栈) BSH (70 mm, 3 电机堆栈) BCH2 (100 mm, 1 电机堆栈) BCH2 (130 mm, 1 电机堆栈) SH3 MH3 ILM
齿轮箱外径	120 mm
减速比	40:1

补充信息

Maximum torsional backlash	9 arc.min
抗扭刚度	13 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	97.0 %
最大径向力 Fr	1500 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	2100 N 在...上 100 rpm, 在 30°C 下 30000 小时
moment of inertia	1.633 kg.cm²
连续输出扭矩	230 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
最大输出扭矩	368 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
净重	8 kg

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

Input diameter	24.0 mm
空载运行转矩	0.3 N.m
减速比	40
型号	GBX
Internal length	126.5 mm

环境

噪音等级	65 dB 在...上 1 m, 无负荷
IP 保护等级	轴输出: 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	21.000 cm
包装1：宽度	13.000 cm
包装1：长度	13.000 cm
包装重量	7.207 kg
包装2：包装单位类型	P06
包装2：包装单位数量	8
包装2：高度	35.000 cm
包装2：宽度	60.000 cm
包装2：长度	80.000 cm
包装2：毛重	71.264 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

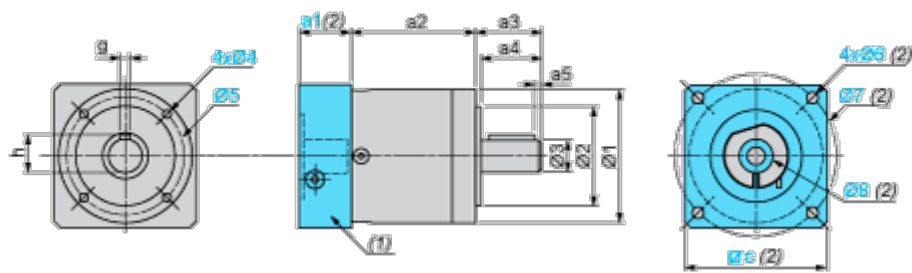
施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
产品环境概况(PEP)	产品环境文件
Use Better	
材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	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	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
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
126.5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100

值 (英寸)

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
4.98	2.17	1.97	0.19	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94