

产品参数表

规格



行星减速机 - Ø 120 mm - 减速比 3:1 < 7 arc.min - 115 N.m

GBX120003K

主要信息

适用范围	Lexium SD3 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 32i
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 (100 mm, 2 电机堆栈) BMI (100 mm, 3 电机堆栈) BMH (140 mm, 1 电机堆栈) BMH (140 mm, 2 电机堆栈) BMH (140 mm, 3 电机堆栈) BSH (100 mm, 4 电机堆栈) BSH (140 mm, 1 电机堆栈) BSH (140 mm, 2 电机堆栈) BSH (140 mm, 3 电机堆栈) BSH (140 mm, 4 电机堆栈) BRS3 BCH2 (100 mm, 1 电机堆栈) BCH2 (100 mm, 2 电机堆栈) BCH2 (130 mm, 1 电机堆栈) BCH2 (130 mm, 2 电机堆栈) BCH2 (130 mm, 3 电机堆栈) BCH2 (130 mm, 4 电机堆栈) SH3 MH3 ILM
齿轮箱外径	120 mm
减速比	3:1

补充信息

Maximum torsional backlash	7 arc.min
抗扭劲度	每弧度12N.M
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 %

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

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	1.835 kg.cm²
连续输出扭矩	115 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
最大输出扭矩	184 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
净重	6 kg
Input diameter	24.0 mm
空载运行转矩	0.3 N.m
减速比	3
型号	GBX
Internal length	99.5 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	13.000 cm
包装1：宽度	13.000 cm
包装1：长度	18.000 cm
包装重量	5.365 kg
包装2：包装单位类型	S02
包装2：包装单位数量	2
包装2：高度	15.000 cm
包装2：宽度	30.000 cm
包装2：长度	40.000 cm
包装2：毛重	10.990 kg
包装3：包装单位类型	P06
包装3：包装单位数量	32
包装3：高度	75.000 cm
包装3：宽度	80.000 cm
包装3：长度	60.000 cm
包装3：毛重	183.840 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	1184
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

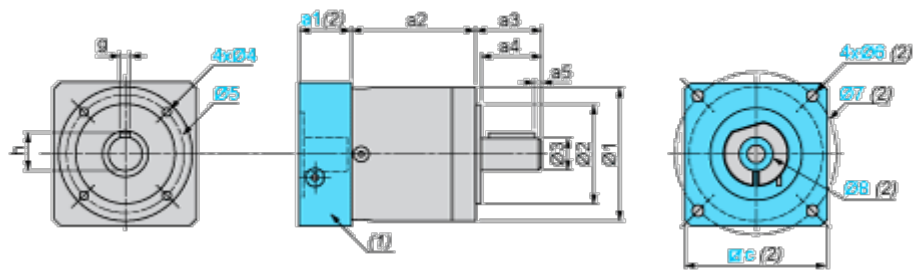
材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
SCIP编号	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无PVC	是

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
99.5	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
3.92	2.17	1.97	0.19	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94