



NGW113

产品参数说明书

NGW 三级行星齿轮减速机 / 11号机座

外形与地脚尺寸

尺寸单位：mm；d1为安装螺栓规格。i0为公称速比条件。

符号	图示含义	i0 = 180-2000
L	外形总长	1359.5
B	外形总宽	840
H	外形总高	891
H0	轴线中心高	400
R	壳体图示半径	400
L1	底脚外廓长度	580
L2	纵向安装孔中心距	480
L3	底脚端边距	50
L0	输出侧图示定位距离	73
B1	横向安装孔中心距	740
d1	安装螺栓规格	M42
h	底脚厚度	55

H0中心高公差：上偏差0，下偏差-0.5 mm；安装螺栓数量：4。尺寸条件须与所选速比一致。

整机参考质量：i0=180-2000 时 1163 kg。不含包装条件，不能直接作为物流计费重量。

资料编号：NGW-DIM-3 / 2018-2022。本册仅列可核读的历史系列参数；订货按御诺立基确认图核对。



NGW113

接口与速比配置

NGW 三级行星齿轮减速机 / 11号机座；下列轴伸尺寸和上页外形尺寸属于同一条件。

输入轴、输出轴与键槽

尺寸单位：mm；源图标注输入轴d、输出轴D公差带均为r6。

符号	图示含义	i0 = 180-2000
d	输入轴直径	50
D	输出轴直径	170
l1	输入轴伸长度	85
l2	输出轴伸长度	200
t1	输入轴键顶尺寸	55
b1	输入轴键宽	16
t2	输出轴键顶尺寸	181
b2	输出轴键宽	40

读图与型号

NGW113 应读作 NGW + 11号机座 + 3级传动。输入端为小轴d/l1，输出端为大轴D/l2；字母大小写和上下标不能混用。型号末尾若标传动比代号，应查表换成公称速比i0，不能直接把代号作速比。

形成可交核价的型号记录

记录 NGW113、实际所需速比、输入转速与功率、联轴器/键槽要求、装配朝向、数量与收货地区；御诺立基确认安装图、承载、价格和工期后再报价。

本册附有速比与转速对应的公开许用输入功率和输出扭矩，不能把它们直接当作推荐电机功率。



NGW113

高速轴许用输入功率

NGW 三级行星齿轮减速机 / 11号机座

高速轴许用输入功率

表内数值单位：kW。三列列头均为输入轴转速n1，单位r/min。

速比代号 / i0	n1 = 750	n1 = 1000	n1 = 1500
1 / 180	16.5	22	33
2 / 200	14.4	19.2	28.8
3 / 224	12.5	16.6	24.9
4 / 250	11.2	14.9	22.3
5 / 280	10.5	14	21
6 / 315	9.4	12.5	19
7 / 355	8.3	11	16.5
8 / 400	7.3	9.7	14.5
9 / 450	6.6	9	13.5
10 / 500	5.9	7.8	11.7
11 / 560	4	5.4	8.1
12 / 630	3.8	5.1	7.7
13 / 710	3.4	4.5	6.8
14 / 800	3	4.3	6

本表是不同公称速比和输入转速组合下的许用值。原表未列的位置保留缺口，不按邻近型号或比例补值。

承载选择还须核对负载性质、启动频次、冲击、使用时间、润滑和温升。本册未推算服务系数或热功率，不以许用表单独承诺实际工况。

资料编号：NGW-PWR-3 / 2018-2022。原表历史标准标记JB1799-76，本册不声明其为现行执行标准。



NGW113

高速轴许用输入功率

NGW 三级行星齿轮减速机 / 11号机座 / 续表

高速轴许用输入功率（续）

表内数值单位：kW。三列列头均为输入轴转速n1，单位r/min。

速比代号 / i0	n1 = 750	n1 = 1000	n1 = 1500
15 / 900	2.5	3.3	4.9
16 / 1000	2.1	2.8	4.3
17 / 1120	2	2.7	4.1
18 / 1250	1.5	1.9	2.9
19 / 1400	0.94	1.25	1.88
20 / 1600	0.8	1.07	1.6
21 / 1800	0.59	0.79	1.19
22 / 2000	0.49	0.65	0.98

本表是不同公称速比和输入转速组合下的许用值。原表未列的位置保留缺口，不按邻近型号或比例补值。

承载选择还须核对负载性质、启动频次、冲击、使用时间、润滑和温升。本册未推算服务系数或热功率，不以许用表单独承诺实际工况。

资料编号：NGW-PWR-3 / 2018-2022。原表历史标准标记JB1799-76，本册不声明其为现行执行标准。



NGW113

低速轴许用输出扭矩

NGW 三级行星齿轮减速机 / 11号机座

低速轴许用输出扭矩

表内数值单位：kgf·m。三列列头均为输入轴转速n1，单位r/min。

速比代号 / i0	n1 = 750	n1 = 1000	n1 = 1500
1 / 180	3532	3529	3529
2 / 200	3532	3530	3525
3 / 224	3533	3531	3527
4 / 250	3534	3532	3528
5 / 280	3534	3533	3529
6 / 315	3535	3535	3530
7 / 355	3535	3534	3531
8 / 400	3536	3535	3533
9 / 450	3536	3535	3533
10 / 500	3537	3536	3534
11 / 560	2774	2774	2764
12 / 630	2892	2892	2891
13 / 710	2720	2720	2715
14 / 800	2680	2679	2678

本表是不同公称速比和输入转速组合下的许用值。原表未列的位置保留缺口，不按邻近型号或比例补值。本表单位为kgf·m，不是N·m；单位换算时1 kgf·m = 9.80665 N·m。

承载选择还须核对负载性质、启动频次、冲击、使用时间、润滑和温升。本册未推算服务系数或热功率，不以许用表单独承诺实际工况。

资料编号：NGW-TRQ-3 / 2018-2022。原表历史标准标记JB1799-76，本册不声明其为现行执行标准。



NGW113

低速轴许用输出扭矩

NGW 三级行星齿轮减速机 / 11号机座 / 续表

低速轴许用输出扭矩（续）

表内数值单位：kgf·m。三列列头均为输入轴转速n1，单位r/min。

速比代号 / i0	n1 = 750	n1 = 1000	n1 = 1500
15 / 900	2520	2510	2510
16 / 1000	2450	2450	2449
17 / 1120	2450	2450	2449
18 / 1250	2079	2078	2078
19 / 1400	1552	1552	1552
20 / 1600	1440	1440	1440
21 / 1800	1179	1179	1179
22 / 2000	1058	1058	1058

本表是不同公称速比和输入转速组合下的许用值。原表未列的位置保留缺口，不按邻近型号或比例补值。本表单位为kgf·m，不是N·m；单位换算时1 kgf·m = 9.80665 N·m。

承载选择还须核对负载性质、启动频次、冲击、使用时间、润滑和温升。本册未推算服务系数或热功率，不以许用表单独承诺实际工况。

资料编号：NGW-TRQ-3 / 2018-2022。原表历史标准标记JB1799-76，本册不声明其为现行执行标准。