



NGW73

产品参数说明书

NGW 三级行星齿轮减速机 / 7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	973.5
B	外形总宽	535
H	外形总高	574
H0	轴线中心高	250
R	壳体图示半径	250
L1	底脚外廓长度	375
L2	纵向安装孔中心距	305
L3	底脚端边距	35
L0	输出侧图示定位距离	80
B1	横向安装孔中心距	465
d1	安装螺栓规格	M30
h	底脚厚度	40

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 382 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。



NGW73

接口与速比配置

NGW 三级行星齿轮减速机 / 7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	30
D	输出轴直径	110
l1	输入轴伸长度	55
l2	输出轴伸长度	140
t1	输入轴键顶尺寸	33
b1	输入轴键宽	8
t2	输出轴键顶尺寸	119
b2	输出轴键宽	32

读图与型号

NGW73 应读作 NGW + 7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 NGW73、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。



NGW73

高速轴许用输入功率

NGW 三级行星齿轮减速机 / 7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 n_1 ，单位r/min。

速比代号 / i0	$n_1 = 750$	$n_1 = 1000$	$n_1 = 1500$
1 / 180	4	5.4	8.1
2 / 200	3.5	4.7	7
3 / 224	3.2	4.3	6.4
4 / 250	2.9	3.9	5.8
5 / 280	2.6	3.4	5.2
6 / 315	2.3	3.1	4.6
7 / 355	2	2.7	4
8 / 400	1.8	2.3	3.5
9 / 450	1.6	2.2	3.2
10 / 500	1.4	1.9	2.8
11 / 560	1.05	1.4	2.1
12 / 630	1	1.32	2
13 / 710	0.81	1.1	1.6
14 / 800	0.74	0.97	1.5

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。



NGW73

高速轴许用输入功率

NGW 三级行星齿轮减速机 / 7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	0.6	0.79	1.2
16 / 1000	0.5	0.66	1
17 / 1120	0.46	0.62	0.93
18 / 1250	0.35	0.46	0.69
19 / 1400	0.25	0.34	0.51
20 / 1600	0.2	0.26	0.39
21 / 1800	0.14	0.19	0.29
22 / 2000	0.12	0.16	0.24

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。



NGW73

低速轴许用输出扭矩

NGW 三级行星齿轮减速机 / 7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	854	854	853
2 / 200	854	854	853
3 / 224	854	854	853
4 / 250	854	854	853
5 / 280	854	854	854
6 / 315	854	854	854
7 / 355	855	854	854
8 / 400	855	854	854
9 / 450	855	855	854
10 / 500	855	855	854
11 / 560	686	686	685
12 / 630	722	722	722
13 / 710	666	666	664
14 / 800	667	667	667

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。



NGW73

低速轴许用输出扭矩

NGW 三级行星齿轮减速机 / 7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	624	624	623
16 / 1000	592	592	592
17 / 1120	592	592	592
18 / 1250	512	512	512
19 / 1400	408	408	408
20 / 1600	355	354	354
21 / 1800	298	298	298
22 / 2000	267	267	267

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。