



NGW93

产品参数说明书

NGW 三级行星齿轮减速机 / 9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	1137.5
B	外形总宽	660
H	外形总高	721
H0	轴线中心高	315
R	壳体图示半径	315
L1	底脚外廓长度	475
L2	纵向安装孔中心距	385
L3	底脚端边距	45
L0	输出侧图示定位距离	70.5
B1	横向安装孔中心距	570
d1	安装螺栓规格	M36
h	底脚厚度	45

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 627 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。



NGW93

接口与速比配置

NGW 三级行星齿轮减速机 / 9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	40
D	输出轴直径	130
l1	输入轴伸长度	70
l2	输出轴伸长度	165
t1	输入轴键顶尺寸	43.5
b1	输入轴键宽	12
t2	输出轴键顶尺寸	140
b2	输出轴键宽	36

读图与型号

NGW93 应读作 NGW + 9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 NGW93、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。



NGW93

高速轴许用输入功率

NGW 三级行星齿轮减速机 / 9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	8.2	10.9	16.3
2 / 200	7.1	9.5	14.2
3 / 224	6.2	8.3	12.5
4 / 250	5.6	7.5	11.2
5 / 280	5.3	7.1	10.6
6 / 315	4.8	6.4	9.6
7 / 355	4.2	5.6	8.3
8 / 400	3.7	4.9	7.3
9 / 450	3.2	4.3	6.4
10 / 500	2.7	3.64	5.5
11 / 560	2.1	2.8	4.1
12 / 630	1.8	2.4	3.6
13 / 710	1.5	2	3
14 / 800	1.3	1.8	2.7

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。



NGW93

高速轴许用输入功率

NGW 三级行星齿轮减速机 / 9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	1.2	1.6	2.5
16 / 1000	0.97	1.3	1.9
17 / 1120	0.89	1.2	1.8
18 / 1250	0.67	0.95	1.3
19 / 1400	0.45	0.65	0.9
20 / 1600	0.39	0.52	0.77
21 / 1800	0.29	0.39	0.58
22 / 2000	0.21	0.28	0.43

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。



NGW93

低速轴许用输出扭矩

NGW 三级行星齿轮减速机 / 9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	1699	1698	1696
2 / 200	1699	1698	1696
3 / 224	1700	1699	1697
4 / 250	1700	1699	1698
5 / 280	1700	1700	1698
6 / 315	1701	1700	1698
7 / 355	1701	1700	1699
8 / 400	1701	1701	1699
9 / 450	1701	1701	1700
10 / 500	1671	1671	1671
11 / 560	1412	1412	1407
12 / 630	1418	1418	1417
13 / 710	1366	1344	1322
14 / 800	1312	1312	1312

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。



NGW93

低速轴许用输出扭矩

NGW 三级行星齿轮减速机 / 9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	1312	1312	1312
16 / 1000	1163	1163	1163
17 / 1120	1163	1163	1163
18 / 1250	1006	1006	1005
19 / 1400	774	774	774
20 / 1600	700	699	699
21 / 1800	592	592	592
22 / 2000	502	502	501

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。