



NGW101

产品参数说明书

NGW 单级行星齿轮减速机 / 10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 = 2.8-4.5	i0 = 5-12.5
L	外形总长	1261	1073
B	外形总宽	745	745
H	外形总高	800	800
H0	轴线中心高	355	355
R	壳体图示半径	355	355
L1	底脚外廓长度	525	525
L2	纵向安装孔中心距	425	425
L3	底脚端边距	50	50
L0	输出侧图示定位距离	251	78
B1	横向安装孔中心距	645	645
d1	安装螺栓规格	M42	M42
h	底脚厚度	50	50

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=2.8-4.5 时 810 kg；i0=5-12.5 时 732 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-1 / 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。



NGW101

接口与速比配置

NGW 单级行星齿轮减速机 / 10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 = 2.8-4.5	i0 = 5-12.5
d	输入轴直径	95	85
D	输出轴直径	150	150
l1	输入轴伸长度	140	125
l2	输出轴伸长度	200	200
t1	输入轴键顶尺寸	103	92
b1	输入轴键宽	28	24
t2	输出轴键顶尺寸	161	161
b2	输出轴键宽	40	40

读图与型号

NGW101 应读作 NGW + 10号机座 + 1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 NGW101、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。



NGW101

高速轴许用输入功率

NGW 单级行星齿轮减速机 / 10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 / 2.8	477	608	原表未列
2 / 3.15	530	680	原表未列
3 / 3.55	518	666	原表未列
4 / 4	470	604	828
5 / 4.5	391	503	710
6 / 5	342	443	624
7 / 5.6	264	340	482
8 / 6.3	215	279	395
9 / 7.1	171	217	310
10 / 8	125	160	227
11 / 9	94.7	124	169
12 / 10	74.2	94.5	133
13 / 11.2	54.7	69.3	97
14 / 12.5	45.6	57.7	79.8

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-1 / 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。



NGW101

低速轴许用输出扭矩

NGW 单级行星齿轮减速机 / 10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 / 2.8	1724	1647	原表未列
2 / 3.15	2144	2064	原表未列
3 / 3.55	2308	2219	原表未列
4 / 4	2417	2329	2128
5 / 4.5	2267	2187	2060
6 / 5	2176	2115	1984
7 / 5.6	1849	1783	1687
8 / 6.3	1694	1648	1557
9 / 7.1	1537	1465	1394
10 / 8	1315	1261	1193
11 / 9	1064	1047	952
12 / 10	938	896	840
13 / 11.2	790	752	701
14 / 12.5	710	674	621

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-1 / 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。