



NGW111

产品参数说明书

NGW 单级行星齿轮减速机 / 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 = 2.8-4.5	i0 = 5-12.5
L	外形总长	1355	1145
B	外形总宽	840	840
H	外形总高	891	891
H0	轴线中心高	400	400
R	壳体图示半径	400	400
L1	底脚外廓长度	580	580
L2	纵向安装孔中心距	480	480
L3	底脚端边距	50	50
L0	输出侧图示定位距离	263	73
B1	横向安装孔中心距	740	740
d1	安装螺栓规格	M42	M42
h	底脚厚度	55	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=2.8-4.5 时 1060 kg；i0=5-12.5 时 990 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。



NGW111

接口与速比配置

NGW 单级行星齿轮减速机 / 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 = 2.8-4.5	i0 = 5-12.5
d	输入轴直径	105	95
D	输出轴直径	170	170
l1	输入轴伸长度	160	140
l2	输出轴伸长度	200	200
t1	输入轴键顶尺寸	113	103
b1	输入轴键宽	28	28
t2	输出轴键顶尺寸	181	181
b2	输出轴键宽	40	40

读图与型号

NGW111 应读作 NGW + 11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 NGW111、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。



NGW111

高速轴许用输入功率

NGW 单级行星齿轮减速机 / 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 / 2.8	643	819	原表未列
2 / 3.15	754	964	原表未列
3 / 3.55	737	941	原表未列
4 / 4	700	895	原表未列
5 / 4.5	588	757	1050
6 / 5	487	629	755
7 / 5.6	369	476	670
8 / 6.3	307	396	568
9 / 7.1	243	313	449
10 / 8	189	237	339
11 / 9	123	154	214
12 / 10	102	131	183
13 / 11.2	81	106	142
14 / 12.5	64.7	81	112

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。



NGW111

低速轴许用输出扭矩

NGW 单级行星齿轮减速机 / 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 / 2.8	2318	2213	原表未列
2 / 3.15	3060	2938	原表未列
3 / 3.55	3303	3165	原表未列
4 / 4	3494	3350	原表未列
5 / 4.5	3319	3203	2971
6 / 5	3162	3064	2403
7 / 5.6	2602	2520	2367
8 / 6.3	2415	2336	2228
9 / 7.1	2141	2071	1982
10 / 8	1906	1796	1709
11 / 9	1439	1349	1250
12 / 10	1270	1223	1137
13 / 11.2	1157	1124	1004
14 / 12.5	910	862	796

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。