



NGW81

产品参数说明书

NGW 单级行星齿轮减速机 / 8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	1042	899
B	外形总宽	590	590
H	外形总高	634	634
H0	轴线中心高	280	280
R	壳体图示半径	280	280
L1	底脚外廓长度	440	440
L2	纵向安装孔中心距	350	350
L3	底脚端边距	45	45
L0	输出侧图示定位距离	219	86
B1	横向安装孔中心距	510	510
d1	安装螺栓规格	M36	M36
h	底脚厚度	45	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=2.8-4.5 时 449 kg；i0=5-12.5 时 399 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。



NGW81

接口与速比配置

NGW 单级行星齿轮减速机 / 8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	75	65
D	输出轴直径	120	120
l1	输入轴伸长度	115	105
l2	输出轴伸长度	160	160
t1	输入轴键顶尺寸	81	70.5
b1	输入轴键宽	20	18
t2	输出轴键顶尺寸	129	129
b2	输出轴键宽	32	32

读图与型号

NGW81 应读作 NGW + 8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 NGW81、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。



NGW81

高速轴许用输入功率

NGW 单级行星齿轮减速机 / 8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	238	304	419
2 / 3.15	263	339	472
3 / 3.55	255	328	456
4 / 4	241	306	428
5 / 4.5	198	254	359
6 / 5	172	222	315
7 / 5.6	134	173	245
8 / 6.3	111	143	204
9 / 7.1	87.6	112	160
10 / 8	65.3	85.6	119
11 / 9	45.6	59	82.5
12 / 10	38.5	49.2	69.4
13 / 11.2	27.8	36.6	51.5
14 / 12.5	23	30.2	42.6

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-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。



NGW81

低速轴许用输出扭矩

NGW 单级行星齿轮减速机 / 8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	856	820	754
2 / 3.15	1067	1031	958
3 / 3.55	1147	1107	1026
4 / 4	1214	1158	1077
5 / 4.5	1133	1091	1028
6 / 5	1085	1047	993
7 / 5.6	942	912	861
8 / 6.3	875	843	802
9 / 7.1	780	746	712
10 / 8	671	660	613
11 / 9	533	517	482
12 / 10	480	460	433
13 / 11.2	401	395	371
14 / 12.5	358	353	332

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。