



NGW11

产品参数说明书

NGW 单级行星齿轮减速机 / 1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	530	477
B	外形总宽	280	280
H	外形总高	295	295
H0	轴线中心高	125	125
R	壳体图示半径	125	125
L1	底脚外廓长度	215	215
L2	纵向安装孔中心距	165	165
L3	底脚端边距	25	25
L0	输出侧图示定位距离	105	57
B1	横向安装孔中心距	220	220
d1	安装螺栓规格	M16	M16
h	底脚厚度	20	20

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 53 kg；i0=5-12.5 时 50 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。



NGW11

接口与速比配置

NGW 单级行星齿轮减速机 / 1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	35	30
D	输出轴直径	50	50
l1	输入轴伸长度	55	50
l2	输出轴伸长度	85	85
t1	输入轴键顶尺寸	38.5	33
b1	输入轴键宽	10	8
t2	输出轴键顶尺寸	55	55
b2	输出轴键宽	16	16

读图与型号

NGW11 应读作 NGW + 1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 NGW11、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。



NGW11

高速轴许用输入功率

NGW 单级行星齿轮减速机 / 1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 / 2.8	23.5	30.1	39.4
2 / 3.15	23.7	29.6	38.6
3 / 3.55	23	28	37
4 / 4	22.7	23.9	35.2
5 / 4.5	18.7	24.2	34.7
6 / 5	13.1	16.2	21.4
7 / 5.6	11.5	14.3	18.7
8 / 6.3	10.2	13.5	17.6
9 / 7.1	8	10.6	15.2
10 / 8	6	8	11.7
11 / 9	4.4	5.8	8.6
12 / 10	3.4	4.5	6.6
13 / 11.2	2.5	3.3	4.9
14 / 12.5	2.1	2.8	4.1

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。



NGW11

低速轴许用输出扭矩

NGW 单级行星齿轮减速机 / 1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	84.8	83.6	71
2 / 3.15	97	90	78.5
3 / 3.55	104	94	83.4
4 / 4	114	95	89
5 / 4.5	107	104	99
6 / 5	83	76	67
7 / 5.6	82	75	66
8 / 6.3	81	79	69
9 / 7.1	72	71	68
10 / 8	62	61	60
11 / 9	50	49	48
12 / 10	43	43	42
13 / 11.2	36	36	35
14 / 12.5	32	32	32

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。