

减速机型号说明

一、H、B系列大功率减速机



HB系列标准工业齿轮箱特点：

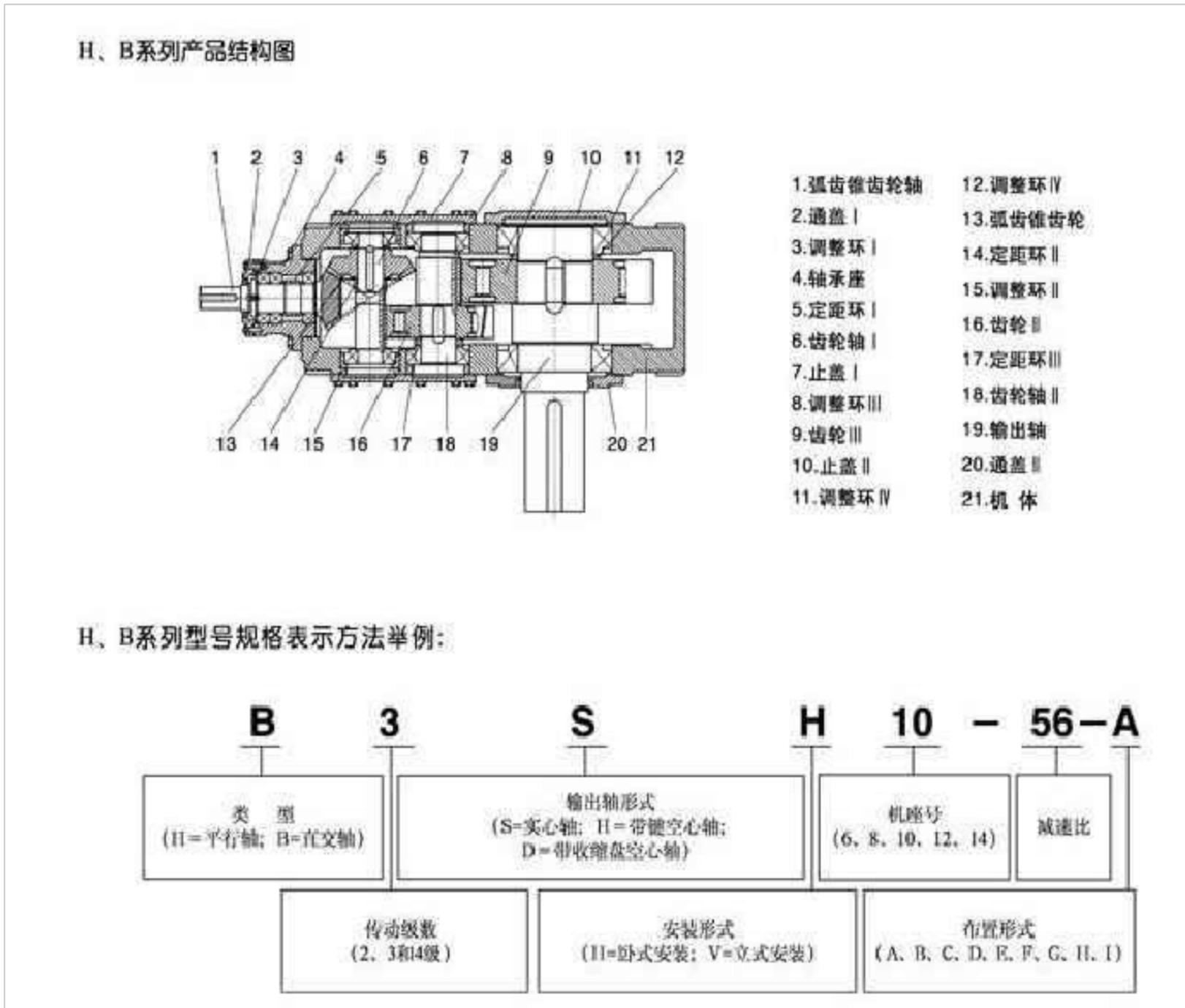
1. H、B大功率齿轮减速机采纳通用设计方案，可按客户需求变型为行业专用的齿轮箱。
2. 实现平行轴、直交轴、立式、卧式通用箱体，零部件种类减少，规格型号增加。
3. 采用吸音箱体结构、较大的箱体表面积和大风扇、圆柱齿轮和螺旋锥齿轮均采用先进的磨齿工艺，使整机的温升、噪声降低、运转的可靠性得到提高，传递功率增大。
4. 输入方式：电机联接法兰、轴输入。
5. 输出方式：带平键的实心轴、带平键的空心轴、胀紧盘联结的空心轴、花键联结的空心轴、花键联结的实心轴和法兰联结的实心轴。
6. 安装方式：卧式、立式、摆动底座式、扭力臂式。

7.H、B系列产品有3~26型规格，减速传动级数有1~4级，速比1.25~450；和我厂R、K、S系列组合得到更大的速比。

技术参数:

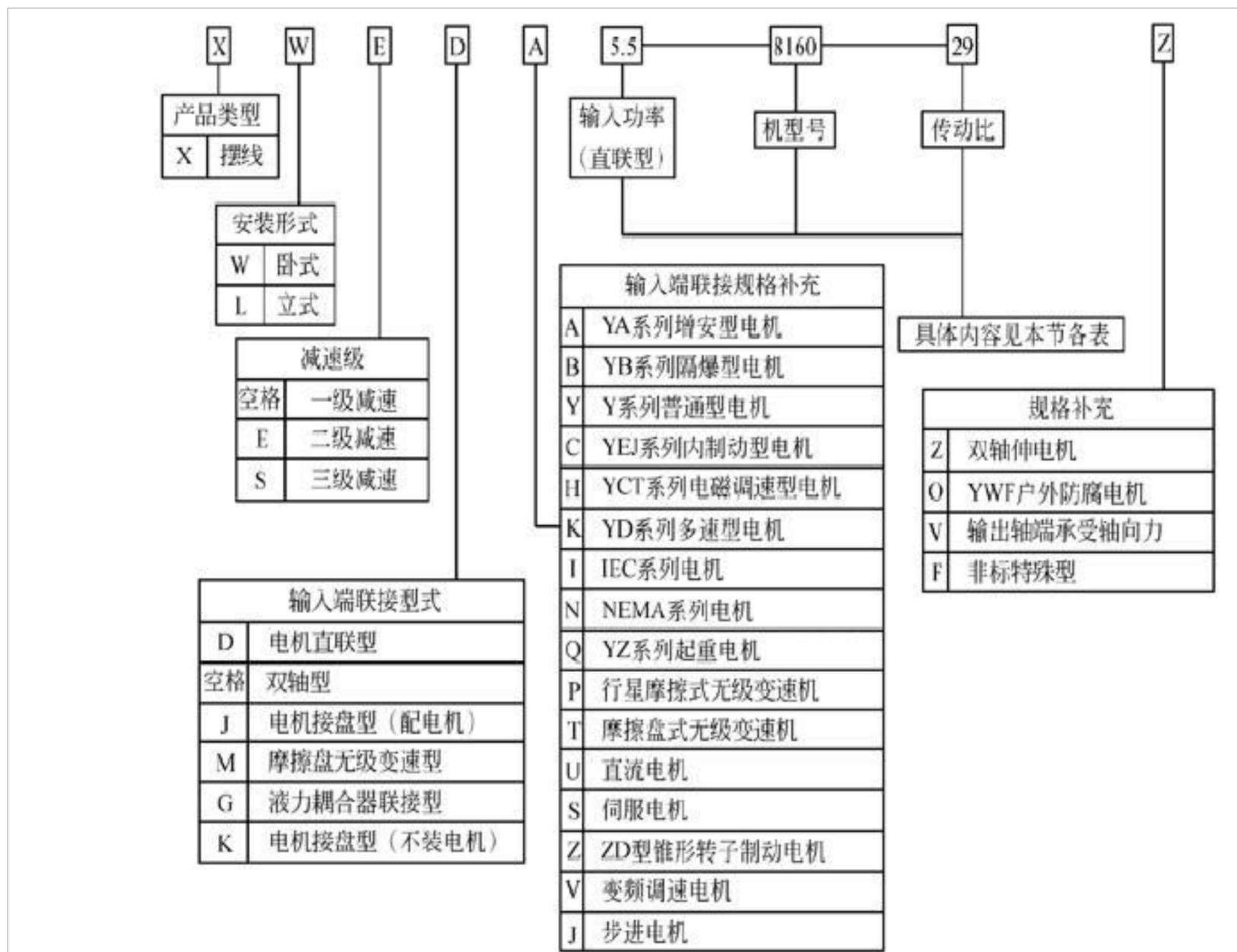
1. 速比范围 1.25-450
2. 扭矩范围 2.6-900kN
3. 功率范围 4-5000kW

H、B系列产品结构图及产品实例:



二、列摆线针轮减速机标记方式及其利用条件

一、标记方式如下:



二、利用条件

A、适用于持续工作制，许诺正、反向运转。

B、输出轴及输入轴轴伸上的键按 GB/T1096一般平键型式及尺寸。

C、卧式双轴型减速器输出轴应处于水平位置工作，必需倾斜利历时请与制造厂联系。

D、立式减速器输出轴应垂直向下利用，

3、K 系列螺旋锥齿轮减速机

节省空间，靠得住耐用，经受过载能力高，功率可达 200KW，能耗低，性能优越，减速效率高达 95% 以上，

振动小，噪音低，刚性铸铁箱体，齿轮表面经高频热处理，经过精密加工，构成了斜齿轮，伞齿轮

技术参数：

功率：0.12KW~200KW

转矩：10N·m~58500N·m

输出转速：0.08~263r/min

结构形式：

K-轴伸式、底脚安装；KA-轴装式联接

KF-轴伸式、法兰安装；KAF-轴装式、法兰安装

KS-表示轴输入

型号如下：

K37 K47 K57 K67 K77 K87 K97 K107 K127 K157 K167 K187 KA37 KA47 KA57

KA67 KA77 KA87 KA97 KA107 KA127 KA157 KA167 KA187 KF37 KF47 KF57

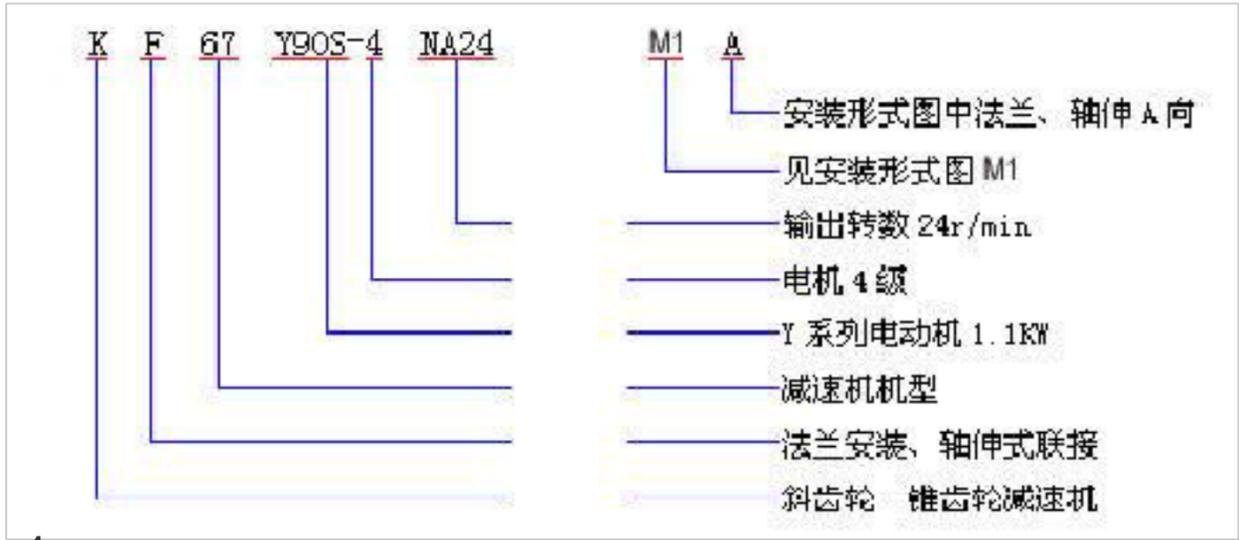
KF67 KF77 KF87 KF97 KF107 KF127 KF157 KAF37 KAF47 KAF57 KAF67

KAF77 KAF87 KAF97 KAF107 KAF127 KAF157 KAZ37 KAZ47 KAZ57 KAZ67

KAZ77 KAZ87 KAZ97 KAZ107 KAZ127 KAZ157 KAT37 KAT47 KAT57 KAT67

KAT77 KAT87 KAT97 KAT107 KAT127 KAT157

形式代号：



4、

S 系列斜齿轮-蜗杆减速机介绍:

A、体积小、重量轻、结构紧凑、承载能力强

B、运转平稳、振动小、低噪声、低温升

C、积木式结构、组合方便、通用性强。

技术参数:

功率: 0.12KW~22KW

转矩: $10\text{N} \cdot \text{m} \sim 4890\text{N} \cdot \text{m}$

输出转速: 0.12~397r/min

结构形式:

S-轴伸式联接; SA-轴装式联接

SF-轴伸式、法兰安装; SAF-轴装式、法兰安装

SS-表示轴输入

五、R 系列减速机结构紧凑、体积小、工作平稳、输出转速选择范围宽,通用性强,

效率高达 95%

技术参数:

功率: 0.12KW~160KW

转矩: $1.4\text{N} \cdot \text{m} \sim 23200\text{N} \cdot \text{m}$

输出转速: 0.06~1090r/min

结构形式:

R: 实心轴 RF: 法兰安装

R...F: 底脚法兰安装 RM: 法兰安装带加长轴承箱

RX: 单级底脚安装 RXF: 单级法兰安装

六、D 系列圆锥圆柱齿轮减速机

圆锥圆柱齿轮减速器(以下简称减速器),用于输入轴与输出轴呈垂直方向布置的传动装置。要紧用于带式输送机及各类运输机械,也可用于煤炭、冶金、矿山、化工、建材、轻工、石油等各类通用机械的传动机构中。该产品具有承载能力高、噪音低、体积小、重量轻、效率高、利用寿命长等优势。

型号标准

减速器的型号由型式代号，名义中心距 a (末级中心距)，公称传动比，装配型式代号，输入轴旋转方向代号组成。

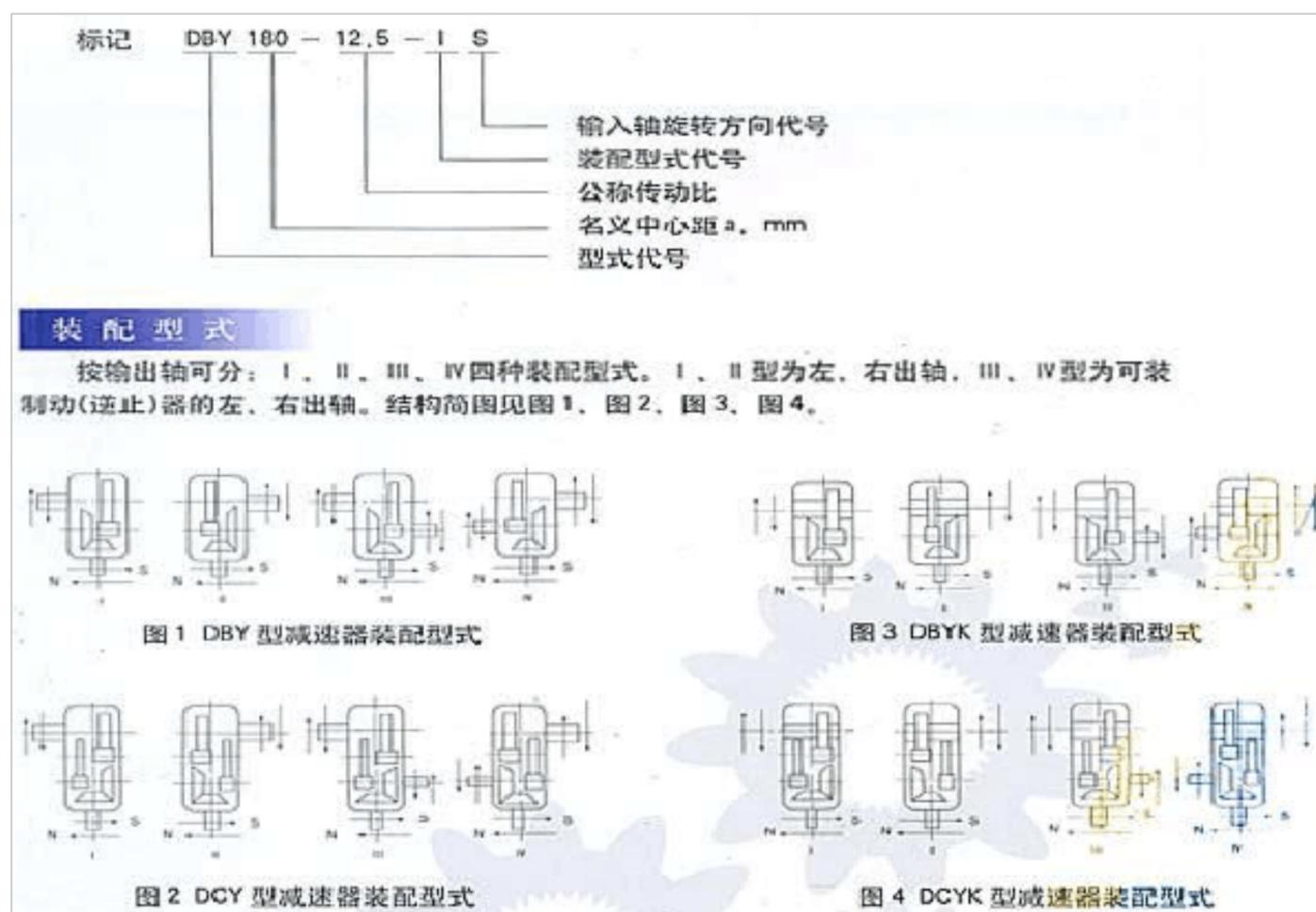
D 一带式输送机类组代号，B 一二级传动，c 一三级传动，Y 一硬齿面齿轮，z 一中硬齿面齿轮，K 一输出轴为空心轴形式。

名义中心距：用实际数字表示，单位为 mm。

传动比：用公称传动比表示。

装配形式：用罗马数字 I、II、…、jV 表示。

输入轴的旋转方向：面对输入轴方向看，s 为顺时针方向，N 为逆时针方向。



DBY/DCY/DFY 圆锥圆柱齿轮减速器适用于输出输入轴呈垂直方向布置的传动装置。要紧用于带式输送机等各类运输机械，也可用于冶金、矿山、建筑、水泥、轻工、能源等各类通用机械的传动机构中。

产品分类：

- 一、DBY 为两级硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机；
- 二、DBYK 为两级硬齿面圆锥圆柱齿轮空心轴式减速机；
- 3、DCY 为三级硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机；
- 4、DCYK 为三级硬齿面圆锥圆柱齿轮空心轴式减速机；
- 五、DFY 为四级硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机；
- 六、DFYK 为四级硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机。

:

一、输入轴最高转数不大于 1500r/min。

二、齿轮圆周速度不大于 20m/s。

3、工作环境温度-40℃~50℃时，当环境温度低于 0℃时，启动前润滑油应加热至 10℃。

技术参数：

一、DBY 硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机

速比:8-14

功率:23-2200KW

2、DBYK 硬齿面圆锥圆柱齿轮空心轴式减速机

速比:8-14

功率:23KW-2200KW

3、DCY 硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机

速比:16-50

功率:7KW-2850KW

4、DCYK 硬齿面圆锥圆柱齿轮空心轴式减速机

速比:16-50

功率:7KW-2850KW

5、DFY 硬齿面圆锥圆柱齿轮减速机

速比: 90-500

功率: 1KW-800KW

6、DFYK 硬齿面圆锥圆柱齿轮空心轴式减速机

速比: 90-500

功率: 1KW-800KW

7、Z 系列圆柱硬齿面齿轮减速机

(JB / T8853—1 999)生产, 要

紧包 ZDY(单级)、ZLY(两级)、ZSY(三级)三个系列, 适用于冶金、矿山、运输、水泥、建筑、化工、纺织、轻工、能源等行业的机械传动。

减速器高速轴转速 n_1 , $\leq 1\ 500\text{r} / \text{min}$ 。

减速器工作环境温度 $-40\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。低于 0°C 时, 启动前润滑油应预热。

减速器要紧工作特点

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/645032200110011321>