

4. ZS、ZSH 型

ZS 型三级外啮合渐开线圆柱齿轮减速器,主要用于矿山、冶金、水泥、化工、纺织、轻工等行业。其适用条件如下:

齿轮传动圆周速度不超过 12m/s

工作环境温度为..... $-40^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

适用于正、反两方向运转。

ZSH 型是三级外啮合圆弧齿圆柱齿轮减速器,其外形结构、联结尺寸均与 ZS 型相同,且传递功率也相等,但使用寿命较长,用户可按实际情况选用。

4.1 型号意义

例: $\frac{ZS}{ZSH}$ 110—140—5

—— 装配型式代号(第五种装配型式)

—— 公称传动比 $i=140$

—— 总中心距(用 $\frac{1}{10}$ 中心距表示, 即总中心距 $A=1100\text{mm}$)

—— 减速器型号(ZS 为三级渐开线圆柱齿轮减速器、ZSH 为三级圆弧圆柱齿轮减速器)

4.2 公称传动比

公称传动比	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280
-------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

4.3 装配型式

