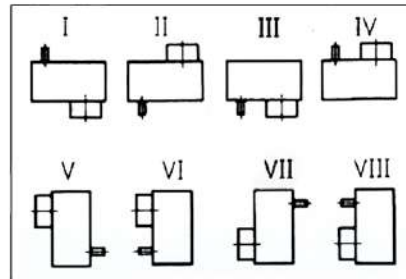
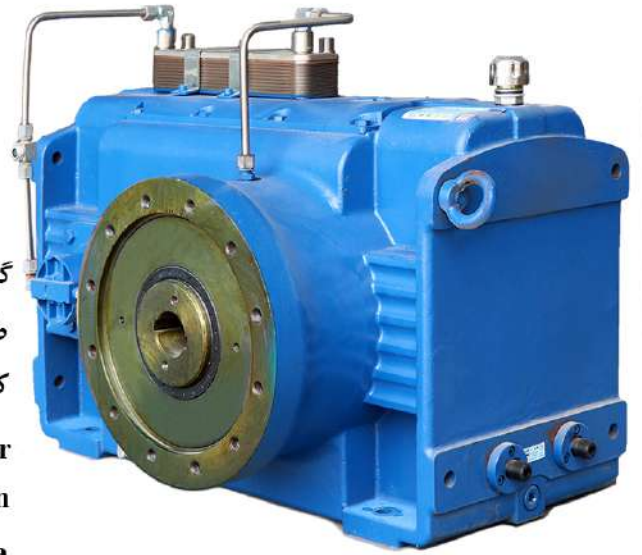


گیربکس اکسترودر تک مارپیچ سه محور

Single screw extruder's gearbox ZLYJ

گیربکس کاهنده اکسترودر سری ZLYJ به طور ویژه برای اکسترودرهای تک مارپیچ طراحی شده است. در این گیربکس، نیروی دریافتی از الکتروموتور تقویت شده و با کاهش سرعت چرخش توسط دنده ها با سه محور به مارپیچ منتقل میشود.

ZLYJ series reducer is a special transmission device designed for single screw extruders. In this gearbox, the power received from the electromotor is amplified & transmitted to the screw with a reduction in rotational speed.



Advantages

- Supplying the required torque of the screw
- High load-bearing capacity
- Smooth transmission
- Compact structure
- High efficiency
- Low noise
- Durable and low maintenance cost

مزایا

- تامین گشتاور مورد نیاز مارپیچ
- ظرفیت تحمل تنش بالا
- انتقال یکنواخت نیرو
- ساختار فشرده و کم حجم
- بازدهی بالا
- نویز پایین
- بادوام و هزینه تعمیر کم

Technical data

- Gear material: high strength low carbon alloy steel
- Body material: Cast iron
- Available in 8 different installation types.

اطلاعات فنی

- جنس چرخ دنده ها : آلیاژ فولاد کم کربن با استحکام بالا
- جنس بدنه : چدن
- موجود در ۸ تیپ برای نصب

مدل	Model	112	133	146	173	180	200	225	250	280	315	330	375	395	420	450
نسبت تبدیل	Transmission ratio	8	8	10	10	10	12.5	12.5	16	16	16	16	16	16	16	16
موتور	Motor(kw)	5.5	7.5	11	18.5	22	25	45	45	55	75	110	132	132	160	200
سرعت خروجی	Output speed(rpm)	100	100	90	90	90	80	80	70	60	60	60	60	60	60	60
قطر مارپیچ	Screw diameter(mm)	35	45/50	55	65	65	75	90	100	105/110	120	130/150	150/160	160	165	165
نیرو رانشی پیچ	Screw thrust(kN)	41	54	60	153	153	187	250	268	356	403	448	495	515	545	590

گیربکس اکسترودر دو مارپیچ کنیکال

Conical Twin screw extruder's gearbox (sz/szl)

گیربکس دو مارپیچ سری sz/szl به طور ویژه برای اکسترودر های دو مارپیچ مخروطی غیرهمسوگرد طراحی شده است. این گیربکس شامل بخش کاهنده و یک بخش توزیع می باشد. بخش کاهنده مسئول دریافت نیرو از موتور، تقویت آن و انتقال آن به بخش توزیع می باشد، نیرو در بخش توزیع گیربکس بین دو شفت تقسیم شده و سبب چرخش ناهمسوگرد مارپیچ می شود.

The sz/szl series reducer is a special transmission device for CM twin screw extruders. It consists of a reduction box and a distribution box. the reduction box is responsible for receiving power from the motor, amplifying it, and transferring it to the distribution box, Then the force is divided between two shafts and causes the screw to counter-rotate.



Advantages

- High load-bearing capacity
- Smooth transmission of power
- Providing high torque
- Help to Providing consistent mixing
- Low noise
- High durability

Technical data

- Gear material: high strength low carbon alloy steel
- Body material: Cast iron
- The reduction box & distribution box should be installed on a plane with the same level.
- The temperature of the cooling water inlet should not be higher than 30 C
- After installation, manual inspection is required.

SZ				
مدل Model	سرعت ورودی Input speed	سرعت خروجی Output speed	توان ورودی Input power	گشتاور خروجی Output torque
SZ45	1500	44.9	18.5	1972
SZ50	1500	37.5	22	2779
SZ55	1500	38	30	3820
SZ55F	1500	38	30	3820
SZ65	1500	38.9	37	4518
SZ80	1500	39.2	55	6786

مزایا

- ظرفیت تحمل بار بالا
- انتقال یکنواخت نیرو
- تامین گشتاور بالا
- کمک به یکنواختی در فرآیند اختلاط
- نویز پایین
- دوام بالا

اطلاعات فنی

- جنس چرخ دنده ها : آلیاژ فولاد کم کربن با استحکام بالا
- جنس بدنه : چدن
- گیربکس کاهنده و توزیع باید هم تراز نصب شوند
- دمای آب خنک کن ورودی نباید بیش از 30 درجه باشد
- بعد از نصب، تست به صورت دستی انجام شود

SZL				
مدل Model	سرعت ورودی Input speed	سرعت خروجی Output speed	توان ورودی Input power	گشتاور خروجی Output torque
SZL51	1500	38.4	22	2779
SZL55	1500	39.1	30	3663
SZL55F	1500	39.1	30	3663
SZL65	1500	39.1	37	4518
SZL80	1500	38.9	55	6786
SZL80/173	1500	38.4	90	11320