



مجموعه ی دنده های سیاره ای

مجموعه ی خورشیدی یا مجموعه ی دنده های سیاره ای

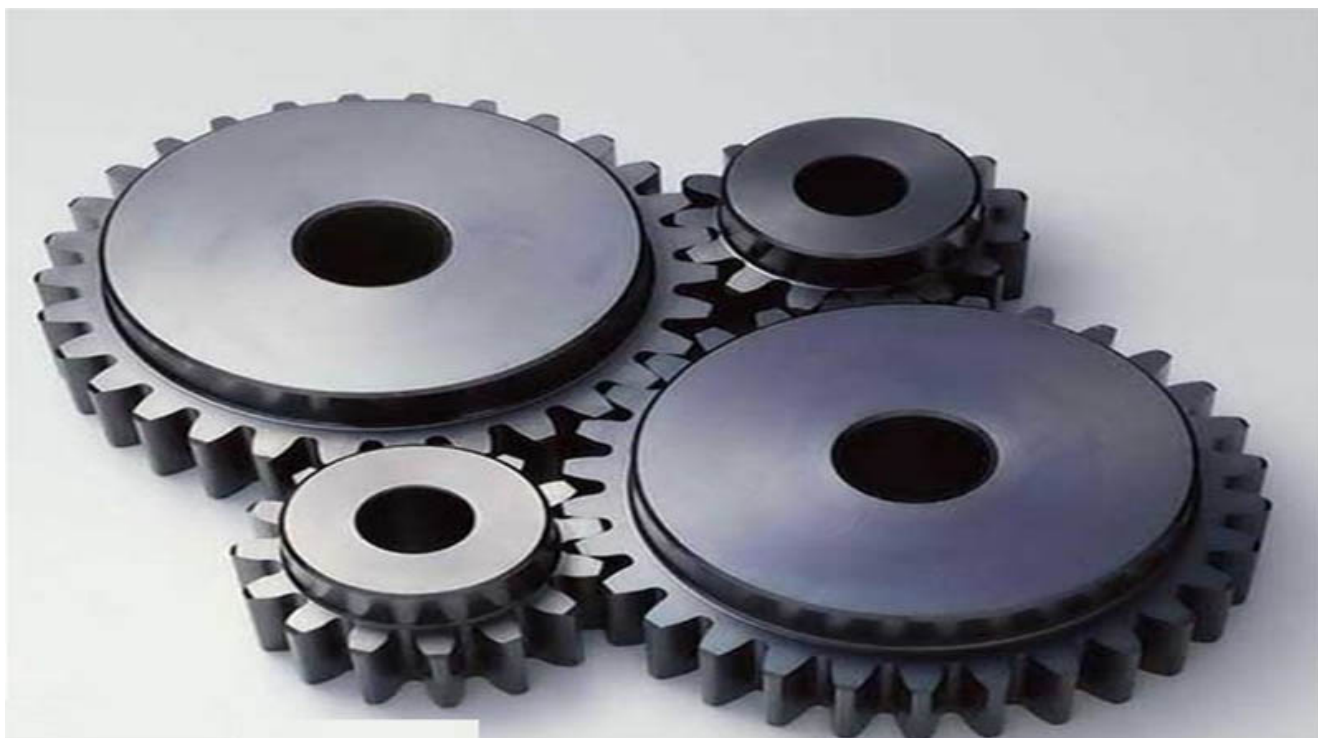
(The Planetary Gear Assembly)

مجموعه ی خورشیدی یا مجموعه ی دنده های سیاره ای

(The Planetary Gear Assembly)

قلب جعبه دنده های اتوماتیک سیستم دنده های خورشیدی است. بنابراین لازم است تا مروری بر ساختمان اساسی یک مجموعه خورشیدی ساده را داشته باشیم .

یک مجموعه خورشیدی یا سیاره ای مطابق شکل زیر شامل یک دنده خورشیدی یا دنده مرکزی است که احاطه شده است با دنده های هرز گرد سیاره ای یا پینیون ها که روی محور نگهدارنده به طور انفرادی در حامل سیاره ای یا قفسه قرار گرفته و حرکت دورانی می کنند و به طور دائم درگیر می باشند و قفسه در داخل دنده داخلی یا رینگی (به این دلیل به این نام خوانده می شود که محیط دایره از داخل دندانها دار شده است) احاطه شده و به طور دائم با پینیون های دنده های سیاره ای درگیر می باشند.



طرز کار دنده های خورشیدی

قوانین طرز کار دنده های خورشیدی

ادامه مطلب قبلی

قوانین طرز کار دنده های خورشیدی

طرز کار دنده های خورشیدی توسط پنج قانون اساسی که در واقع کلید آگاهی در مورد مسیر های مختلف اعمال قدرت در تمام جعبه دنده های اتوماتیک می باشند بیان می گردد و آنها عبارتند از : حالت خلاص ، کاهش دنده ، اوردرایو، حرکت مستقیم و دنده عقب که به ترتیب هر یک را مورد بررسی قرار می دهیم.