
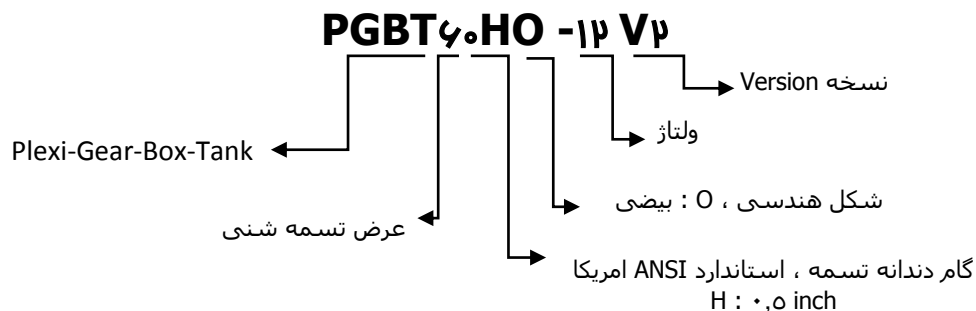


Part - Number	نام تجاری محصول	
PGBT۴۰HO-۱۲V۲	شنی تانکی بیضوی تسمه ۴۰ mm	



چکیده :

گیربکس های Plexi دارای یک قاب بیضی شکل است که چند پرف دنده از اندازه های مختلف داخل آن قرار گرفته است که به آن جعبه دنده یا گیربکس می گویند . موتور آرمیچر نیز از یک طرف به شفت پرف دنده میانی متصل است که با اتصال آن به تغذیه و در نتیجه پرفش پرف دنده ها در فرجهی سرعت موتور کمتر و قدرت آن بیشتر می گردد . برفی نمونه ها با داشتن تسمه روی پهنای فود و درگیر شدن سوراخ تسمه ها با دنده های داخلی به یک گیربکس تانکی یا شنی تبدیل شده اند . این گونه گیربکس ها دیگر نیازی به اتصال پرف نداشته و در ساخت ربات هایی مثل امدادگر ، رهنورد ، آتش نشان و ... که در نوردیدن مسیر ها کمی سفت تر و غیر قابل پیش بینی است به کار می رود.

ویژگی ها :

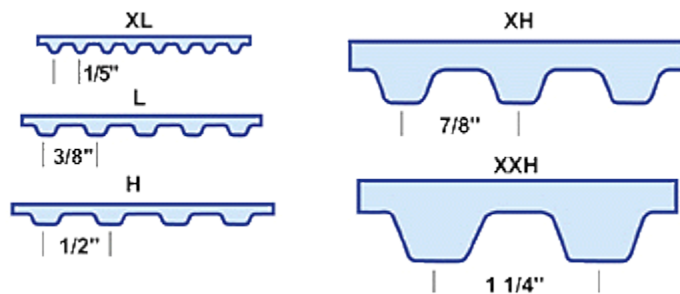
- جنس بدنه (قاب ، پرف دنده ها ، اجزای داخلی) : Plexi Glass (پلاستیکی گلس)
- جنس اتصالات (پیچ ، مهره ، شفت) : فولاد
- سبک نسبت به فلز
- نصب آسان با پیچ و مهره به پلتفرم های مختلف ربات
- تمام سوراخ های اتصالات قلاویز کاری شده (رزوه دار)
- قابلیت دمونتاژ جهت آموزش مباحث مکانیکی پرف دنده و حرکت
- رنگ : مشکی براق

جدول اطلاعات الکترونیکی

عنوان	مقدار	واحد
بازه قابل تحمل ولتاژ تغذیه V	۹-۱۵	ولت V
ولتاژ اسمی تغذیه VCC	۱۲	ولت V
جریان بی بار Inoload - سطح ۰ درجه	۲۵۰ (۹ ولت)	میلی آمپر mA
	۳۰۰ (۱۲ ولت)	
	۳۵۰ (۱۵ ولت)	
جریان ماکزیمم بازده I _{max}	۲ (۱۲ ولت)	آمپر A
	۲,۲ (۱۵ ولت)	
جریان توقف کامل Istall	۳,۸ (۱۲ ولت)	آمپر A
	۴,۴ (۱۵ ولت)	
قدرت موتور (جریان ۲ آمپر)	۱۹	وات W

جدول اطلاعات مکانیکی

عنوان	مقدار	واحد
وزن	۴۸۰۰-۴۹۰۰	گرم g
طول قاب گیربکس	۳۹۵	میلی متر mm
عرض قاب گیربکس	۳۶۰	میلی متر mm
ضخامت قاب گیربکس	۴	میلی متر mm
ضخامت صفحات گیربکس	۵	میلی متر mm
فاصله بین دو صفحه میانی	۷۸	میلی متر mm
ارتفاع کل بدنه	۱۳۱	میلی متر mm
نیروی کشندگی در سطح ۰ درجه Pulling Power	۵۰ (جریان ۲ آمپر)	نیوتن
سرعت در سطح ۰ درجه	۱۵	متر در دقیقه



راهنمای کام تسمه

نقشه و شماتیک محصول