

۶۲۶

انرژی چین

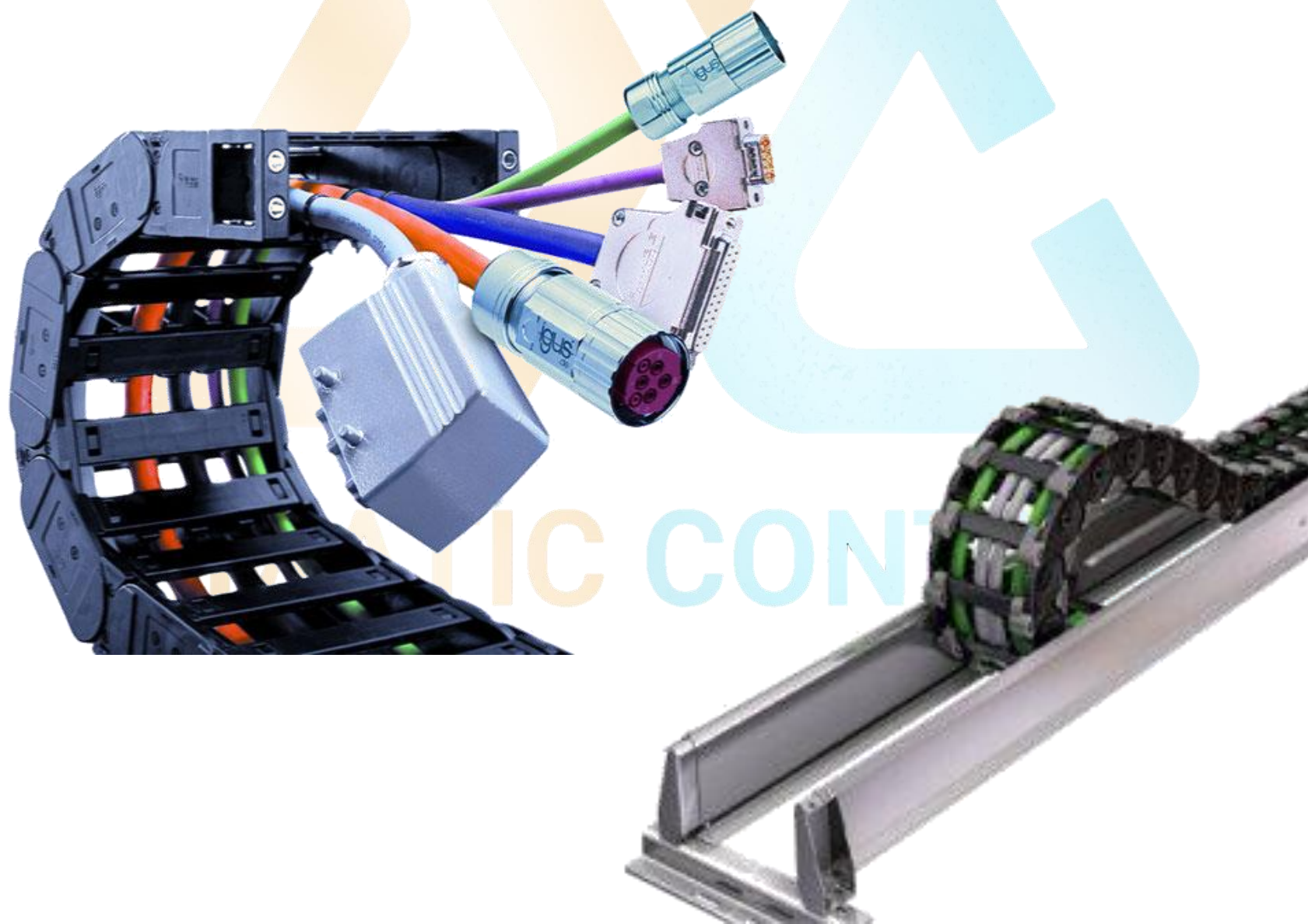
چیست؟



SIMATIC CONTROL

انرژی چین

انرژی چین، انرژی گاید و یا همان محافظ کابل در حقیقت قطعات پلیمری از جنس پلی آمید می باشند که با خاصیت ضد سایشی، توانایی رفت و برگشت به میزان خیلی زیاد و در طول محور حرکت را دارند و این در شرایطی است، که میزان خمش کابل از یک مقدار مشخص کمتر نمی شود.



نحوه عملکرد انرژی چین

زمانی که محافظ کابل را به تعداد دفعات متوالی از سمت چپ به سمت راست خم می‌کنید، بعد از گذشت چند رفت و برگشت، سیم‌های داخل انرژی گاید به دلیل کشش‌های متوالی قطع می‌شوند. این در حالی است که اگر کابل‌ها را به صورت یک دایره حرکت دهید، مدت زمان قطع شدن سیم‌ها عقب می‌افتد.



جنس انرژی چین

قطعات انرژی چین در واقع قطعه‌های کوچک از جنس فولاد، پلاستیک یا ترکیبی از هر دو هستند که سبب ایجاد یک قطعه کامل می‌شوند. قطعه‌های انرژی گاید به کمک پین‌های کوچک به یکدیگر وصل شده‌اند و نمی‌توان آن‌ها را به آسانی جدا کرد. جدا شدن پین‌ها باید طبق دستورالعمل خاصی انجام شود. برای محاسبه قطر انرژی گاید در صورتی که قرار است از داخل آن کابل رد شود باید قطر کابل بزرگ‌تر را در ۸ تا ۱۰ ضرب کنید اما اگر قرار است شلنگ رد شود قطر آن را در ۱۵ تا ۲۰ ضرب کنید.



انواع انرژی چین

1. انرژی چین بسته

یکی از انواع مدل‌های انرژی چین، مدل بسته آن است. از این مدل معمولاً در مکان‌هایی که امکان پاشیدن و پخش شدن مواد شیمیایی وجود داشته باشد استفاده می‌شود تا طول عمر کابل افزایش پیدا کند.

2. انرژی چین باز

انرژی چین باز معمولاً به علت نگهداری آسان از آن بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این مدل انرژی گاید در اماکنی که باز هستند و گرد و غبار زیادی وجود دارد استفاده می‌شود.



عوامل تاثیرگذار در انتخاب انرژی چین

- شتاب حرکت
- سرعت حرکت
- طول حرکت
- شعاع خمش و سایز آن مطابق با کاربرد باشد
- مناسب بودن وضعیت محیط
- وزن کابلها
- سایز کابلها
- سایز شلنگهای عبوری
- وزن شلنگهای عبوری





آموزش نحوه لاگ گیری در HMI دلتا

09129635212

www.SimaticControl.com



آنچه درباره رله برد باید بدانیم.

09155060799

www.SimaticControl.com

برای مشاهده آموزش های بیشتر پیج مارو
فالو و لایک کنید.



www.SimaticControl.com

@SimaticControl

09129635212