

移动配线用电缆、耐久性试验

Durability Test Of the Cable for Mobile Wire

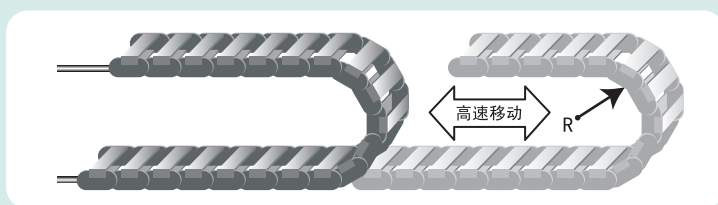
随着工业机器人、工作机械等的显著发展，移动配线部的动作越来越高速化、复杂化，在FA机械中所使用电缆的耐久性、可靠性也同样面临挑战，进一步追求高品质的用户也越来越多。

在我公司，为了让客户满意和安心地使用本公司产品，每天进行高强度的产品耐久性试验以确保质量。

With the major development of the industrial robots and work machinery, the action for Mobile Wire is more and more high-speed and complex. The reliability and durability of the cable used in the FA machinery faces same challenges, and users further pursuit of high quality are more and more.

In our company, we conduct the high-strength durability testing every day to ensure quality, in order to make our customers use our products with satisfaction and content.

电缆拖链试验



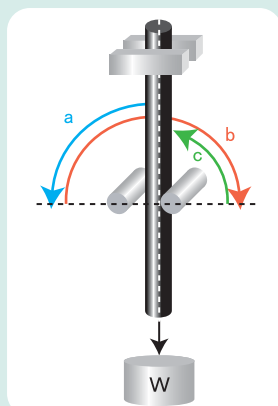
试验内容

在电缆拖链内铺设电缆使其高速来回动作，计算到断线为止的次数。并检测电缆之间的磨损情况。

试验条件 (可根据需要自由调整)

移动次数(往返)	MAX70回/分
行程	200~2000[mm]
电缆拖链半径	30~250[mm]

左右弯曲试验



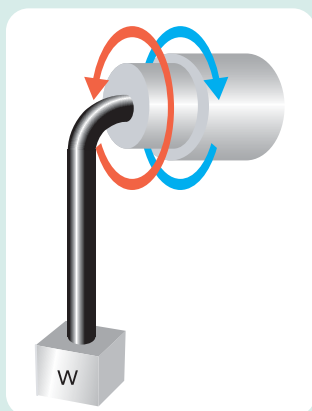
试验内容

在电缆上加重后在通电状态下使其高速左右弯曲，测定到断线发生为止的次数。

试验条件 (可根据需要自由调整)

弯曲次数(往返)	10~60[回/分]
弯曲角度	90~180[度]
弯曲半径	2.5、3、5、6、10、12、20[mm]
负重	无、300、500、1000[g]

扭曲试验



试验内容

在电缆上加重后使其高速左右扭曲，测定到断线发生为止的次数，并且检查树脂有无破损。

试验条件 (可根据需要自由调整)

扭曲速度	10~30[回/分]
扭曲角度	360[度]
负重	无、300、500、1000[g]