

维护/保养

传送带搬运速度的记录和监控 K0001-C02

能够记录和观测传送带新设、增设和维护后的传送速度

背景

在生产和制造设施中，即使在诸如铁矿石，煤，肥料和谷物的重质材料中也能够高效且容易地移动的大型输送机被广泛使用。在进行批量生产的生产过程中，使用多个输送机，并且根据生产的性质，将高速运行的输送机和低速运行的输送机分开使用。

对于生产和制造设施来说，准确可靠地测量输送机输送速度是非常重要的。通过此测量，可以确定是否可以不间断地稳定地运输生产材料、在制品和成品。

记录/监控输送机输送速度的原因

在许多情况下，由于辊子或皮带轮上积聚的污垢，皮带本身的磨损以及裂缝的影响，输送机的速度会发生变化。而且，如果输送机的速度与所需速度不同，则产量可能会改变，生产过程可能会产生差别。

因此，为了保持生产量，需要记录和监控输送机的输送速度。

同样在引入输送设备的检查阶段，记录输送速度以调节适当的输送量和带宽度。



维护/保养

要点

不需要繁琐的接线操作。只需要连接存储记录仪和旋转编码器，就能测量传送带的运送速度。

因为接线简单，所以线路的维护也比较容易。



使用方法

- 把旋转编码器和存储记录仪连接，让旋转编码器和传送带接触，来监控并记录传送速度。
- 通过旋转编码器的转子的外周长和测量频率来换算出传送速度。
※旋转编码器请客户自行准备。详情请确认各公司的网站。