

KYB NEWS

为动力户外车（Powersports）开发电动助力转向系统

本公司成功开发了用于动力户外车^{※1}的电动助力转向系统（下称EPS），并已实现量产。

本产品除了凭借独家开发的机电一体型无刷马达成功实现小型化和高功率输出^{※2}外，还通过对核心功能部的标准化设计，使该产品在各种设备上运用成为可能。

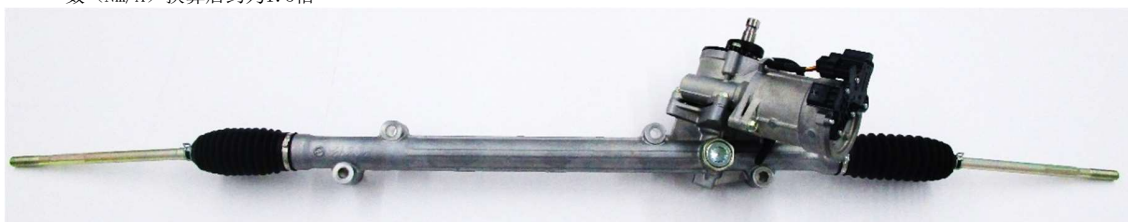
动力户外车、建筑机械、农业机械等市场不仅要求提高设备的驾驶性，从节能、自动驾驶的角度来考虑，搭载EPS的需求正在逐渐增加。

本产品现已被美国POLARIS公司的“SLINGSHOT”等车型采用，今后有望进一步扩展用于其它机型，本公司将继续推动新系统产品的研发工作。

此外，本产品中搭载的机电一体型无刷马达还可作为带控制器的执行机构单独销售。可兼容软件，根据需要的转矩定制磁铁和马达长度，以适应各种应用的要求。

※1 摩托车、越野车、雪地摩托车等兼顾驾驶乐趣和高性能的运动系车辆的总称

※2 与本公司传统产品（有刷马达、异型控制器）相比，包含马达、控制器在内电气部件的重量约减少20%，功率输出用转矩常数（Nm/A）换算后约为1.5倍

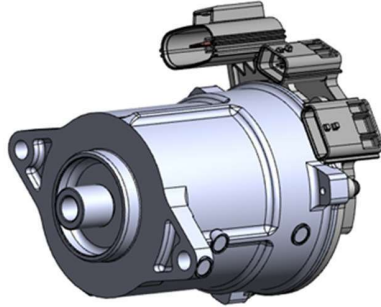


动力户外车用电动助力转向系统



POLARIS公司的“SLINGSHOT”

2021年1月25日
KYB株式会社 广报部



机电一体化型无刷马达

详情参见《KYB 技报 第60号》。

https://www.kyb.co.jp/technical_report/data/no60j/11_technology_explanation.pdf

垂询部门：KYB株式会社 经营企划本部 广报部

TEL: 0081-3-3435-3552

完