

电动工具用马达「RZ-735VA」正式销售
 ~ 不使用稀土元素，并将体积、重量精简至原有产品的4分之3 ~

MABUCHI MOTOR CO.,LTD.(总公司:日本国千叶县松户市; 代表取缔役社长:龟井慎二) 一款新的电动工具用马达正式问世了。

近几年来,电动工具市场对于着重操作功能的小型、轻量化;同时具备高输出功率的产品需求不断地提高,而这款马达正反映了这种市场动向。本公司通过更进一步的完善本公司向来具备的磁气电路最优化设计强项,使其既可不使用价格不稳定的钕元素等稀土类元素,又能维持与本公司原有产品(RS-775VC/WC)的同等性能;并将体积、重量予以精简至4分之3。此外,这款马达还能标准对应自2012年起适用于输往欧洲的电动工具电磁干扰规格。

今后,本公司仍将在减少稀土元素的使用量,及马达的小型、轻量化方面不断地努力精进。

■产品特征

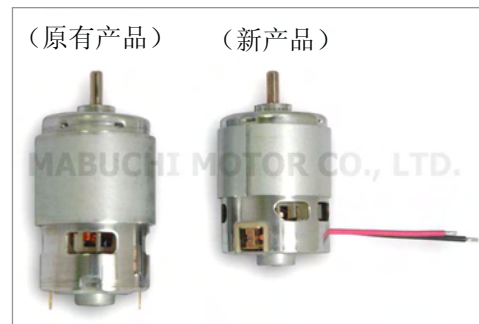
1. 将体积、重量精简成4分之3的小型、轻量化产品
 - 与本公司原有同等性能的产品(RS-775VC/WC)比较
2. 不使用稀土元素(稀土类)磁铁
 - 通过最优化的磁气回路设计,实现了即使不使用对于马达小型、高输出功率极具效果的钕(Nd)系稀土类磁铁,也能以一般的铁氧体磁铁达到同等的高输出功率。
3. 标准对应电气异音规格标准
 - 可标准对应自2012年起适用于输往欧洲的电动工具电磁干扰规格(CISPR14-1,ed.5.)

■产品图片

新产品 RZ-735VA 的外观



和原有产品的尺寸比较



■产品概要

用途	电动工具(钻头驱动器、冲击式驱动器、冲击式(套筒)扳手、棘轮式扳手、混凝土振动器、园艺用工具、园圃割草机、喷雾器等)
输出功率	20~300 W (最高功率时)
使用电压	9~20V
尺寸	直径 45mm×长度 53.5mm (和原有产品相较,长度缩短了13.5mm)
重量	约280g (和原有产品相较,重量减轻了100g)
对应电气异音	对应 CISPR14-1,ed.5. (电磁干扰规格)

询问处
 MABUCHI MOTOR CO.,LTD.
 营业本部 第一营业部 营业3G
 TEL : 81-47-710-1104 FAX : 81-47-710-1132