

2024年3月28日

致各位：

公司名：尼得科传动技术株式会社
代表人：董事长 西本达也
 总裁 岛野光次
公司地址：京都府向日市森本町东之口1-1

关于尼得科传动技术对超高精度减速机产品阵容的扩充

尼得科株式会社旗下集团公司尼得科传动技术株式会社（以下简称“本公司”）在目前销售的伺服电机专用行星减速机“ABLE 系列”产品阵容中新增了具有行业高水平的低背隙、低噪音和低振动的高端机型。



“VRS 系列”



“VRT 系列”

“高精度减速机 ABLE 系列”

“ABLE 减速机”为本公司销售的伺服电机用减速机的商品名。此次开发的机型^{*1}采用了齿面磨削齿轮，与以往的机型相比，实现了仅为其三分之一的低^{*2}背隙(1 分)并且实现了^{*3}低噪音(5dB)，使振动与原有机型相比减少了 30%，实现了行业高水平的高精度、低噪音和低振动。

激光加工机、机床、木工机械等高端设备需要高精度的定位，而减速机的背隙、振动等直接关系到产品的精度。

本产品采用全球颇受赞誉的尼得科机床的新型齿轮磨床进行齿面磨削加工，在控制了成本的同时实现了上述性能。

尼得科传动技术今后将继续运用其在减速机、无级变速器方面的专业知识，为各个领域提供工业效率机械，为提高生产率和自动化水平做出贡献。

*1 齿面磨削：用砂轮磨削齿轮齿面的方法。其他方法还包括切齿、剃齿和削齿等，但与其他方法相比，齿面磨削能确保较高的精度。

*2 背隙：咬合齿轮时的间隙。

*3 型号 VRS-140、减速比为 1/4 情况下的代表值。

产品相关垂询：尼得科传动技术株式会社 减速机公司业务企划组
(TEL: 075-958-3887)