



负载、转速和环境

负载、转速和环境

轴承的使用寿命受到所处环境、承载的负载、运行转速以及生命周期中这些因素变动情况的影响。塑料轴承受这些不同条件的
影响方式与金属轴承有所不同。

下图显示了塑料轴承在负载、转速和环境同时影响下的适用性。每个因素分别以不同的彩色圆圈表示。在相交的地方，运行条件包括多个因素，例如使用刺激性化学品的环境、轴承承受高负载。在图中，轴承暴露于一个或多个因素时的适用性显示为“高”、“中”和“低”。

高

高适用性。在该单一条件下，塑料轴承将高效运转，达到良好的使用寿命。

中

中适用性。在这种组合条件下，塑料轴承将高效运转，但磨损率将会增大，轴承的使用寿命也将变得不太确定。

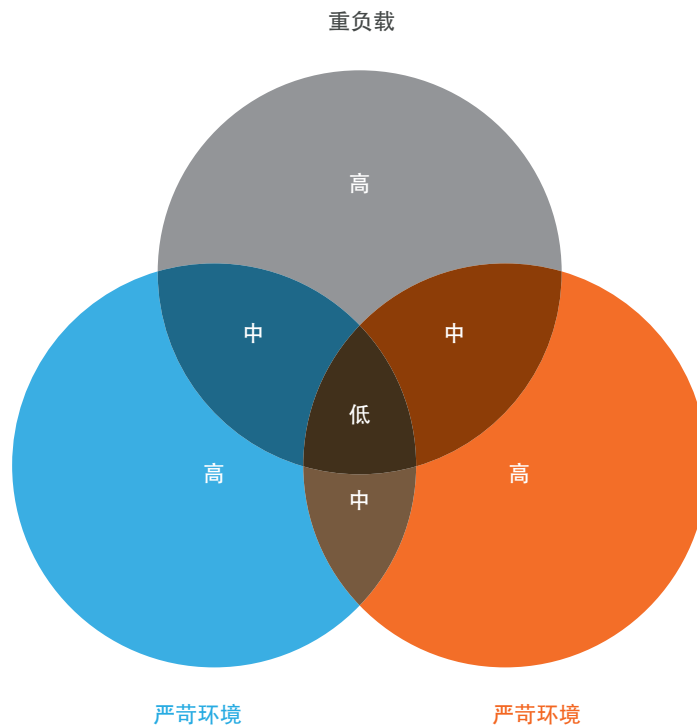
低

低适用性。这种因素组合将影响效率和使用寿命。

塑料轴承可承载很高的负载，达到极高的转速，适用于许多专业的严苛环境。但如图所示，如果是在多个因素的同时影响下使用，将会影响轴承的预期寿命。在这些实例中，我们很乐意与您讨论您的需要，为您推荐解决方案。

许多应用要求可通过精心挑选合适的材料和专用产品满足。

如果您对我们产品的使用寿命和磨损率有任何疑问，请与我们联系。





BNL (UK) Ltd

电话: +44 01423 799200

电子邮件: sales@bnl-bearings.com

www.bnl-bearings.com