

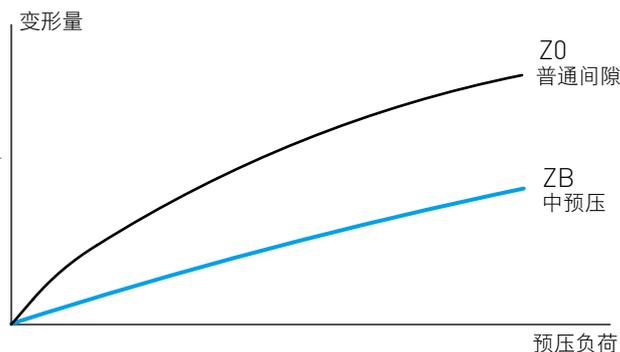
Linear Guideways

EG Series

2-2-6 预压力

(1) 预压力定义

预压力是预先给与钢珠负荷力，亦即加大钢珠直径，利用钢珠与珠道之间负向间隙给与预压，此举能提高直线导轨的刚性及消除间隙；以上图来解释，提高预压力可增加直线导轨刚性。但小规格建议选用轻预压以下预压，以避免因预压选用过重降低其使用寿命。



(2) 预压等级

EG 系列直线导轨提供三种标准预压，可依据用途选择适当预压力。

表格2.35 预压等级

预压等级	标记	预压力	使用条件
普通间隙	Z0	0~0.02C	负荷方向固定且冲击小，精度要求低
轻预压	ZA	0.03~0.05C	轻负荷且要求高精度
中预压	ZB	0.06C~0.08C	高刚性要求，且有振动，冲击之使用环境
等级	互换性线轨 (单出件)		非互换性线轨 (组合件)
预压等级	Z0, ZA		Z0, ZA, ZB

注：预压力中C为动额定负荷

2-2-7 润滑方式

(1) 润滑油脂

○ 油嘴型式

