技术阐述：推拉电磁铁

NAFSA生产的每种产品均符合有关电器和某些电压限制的欧洲指令2006/95 / CEE。 根据以下规范制造：DIN VDE0580，UNE-EN 60204-1，NFC79300。

基本概念

力

磁力（Fm）：
这是电磁线圈在行程方向上测得的力。

有效力（Fh）：
是添加或减去柱塞轴和弹簧重量后的磁力（Fm）。

最终磁力：
这是使用标准功率完成冲程后在螺线管中获得的磁力。

剩余力：是切断电流后剩余的力。

返回力：
这是关闭电源后使滑动轴返回其初始位置所需的力。

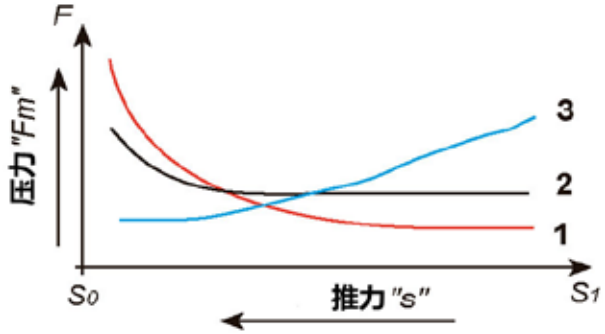
移动行程

磁冲程：
这是滑动轴从其初始位置到最后一个位置所要经过的距离。

初始位置（S1）：
这是滑动轴开始行程并在返回运动后返回的位置。

最终位置（S0）：
这是滑动轴在完成冲程后到达的位置，即0mm处的冲程。

特性曲线-磁力-行程：
是根据滑动轴行程的磁力图。 您可以在最终位置（s0）方向上区分三个特征曲线。



1-上升曲线：适用于抵抗弹簧。
2-水平曲线：适用于抵抗恒力。
3-降低曲线：根据需求制造。

电压、电流和功率

标准电压（Un）：
这是电磁铁正确性能的假定值。 允许在+5%到-10%之间变化。

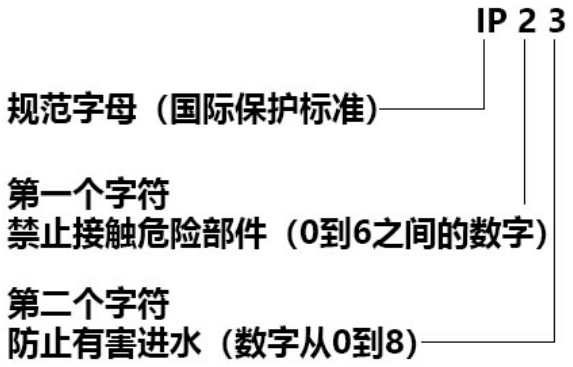
标准电流（In）：
它是在标准电压下通过线圈的电流，即线圈温度20ºC。 计算的电流以安培数除以目录中所示的功率（W）除以标准电压（Un）。

标准吸收功率（Pn）：
它是在标准电压和20ºC（线圈温度）下馈送的线圈吸收的功率。它是将标准电压（Un）和标准电流（In）

相乘得出的。
电阻：制造公差为±10%。

最高性能室温：
55ºC。

防护类型：
遵循UNE-EN 12329规范，通过电流防护对所有材料表面进行腐蚀防护。 防止固体进入，例如灰尘，意外接触或水的侵入-CEI-IEC 60529（IP代码）规范。



需求不足：我们可以使我们的产品适应数据表中指定的不同保护率。