



中华人民共和国国家标准

GB/T 1803—2003
代替 GB/T 1803—1979

极限与配合 尺寸至 18 mm 孔、轴公差带

Limits and fits
Tolerance zones for holes and shafts size up to 18 mm

2003-03-05 发布

2003-11-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是根据 GB/T 1800.3—1998《极限与配合 基础 第3部分：标准公差和基本偏差数值表》，并结合精密机械和钟表制造业的使用特点，对 GB/T 1803—1979《公差与配合 尺寸至 18 mm 孔、轴公差带》进行修订的。

本标准规定的孔、轴公差带除包括了 GB/T 1800.4—1999《极限与配合 标准公差等级和孔、轴的极限偏差表》中规定的孔、轴的常用公差带外，还根据精密机械和钟表制造业的特点增加了一些孔、轴公差带，以方便使用。

本标准与 GB/T 1803—1979 相比，主要变化如下：

——孔的公差带增加了：EF4, EF10, F4, FG4, FG9, G4, G9, M9, N4, P4, R4。

——轴的公差带增加了：ef10, f10, fg9, g9, m9, n9。

——在标准的编排上作了修改。

本标准由全国产品尺寸和几何技术规范标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：机械科学研究院。

本标准主要起草人：李晓沛。

本标准所代替标准的历次版本情况为：

——GB/T 1803—1979。

