

新老国标关于评定参数 Rz 在概念上的定义差异

国家标准 GB/T131-2006 中所涉及的表面结构参数代号“ Rz ”其含义已不是国家标准 GB/T 131-1993 中的“微观不平度十点高度” Rz ，而是表示“轮廓的最大高度”。即新标准中的“ Rz ”为原来的“ Ry ”。原来的符号“ Ry ”不再使用。同时，以前的“微观不平度十点高度”这一参数已被取消。因此，按 GB/T131-2006 标注表面结构参数时， Rz 的含义应理解为“轮廓的最大高度”，而不能再理解为“微观不平度十点高度”。但值得注意的是，目前仍在使用的许多表面粗糙度测量仪测量程序中的轮廓最大高度是以 Ry 表示，而 Rz 是微观不平度十点高度。因此，在测量和查阅技术文件和图样时应予以注意。