

# 动平衡计算表单系列一

--Excel一样的计算并审核

技术支持链接

表示需要输入值

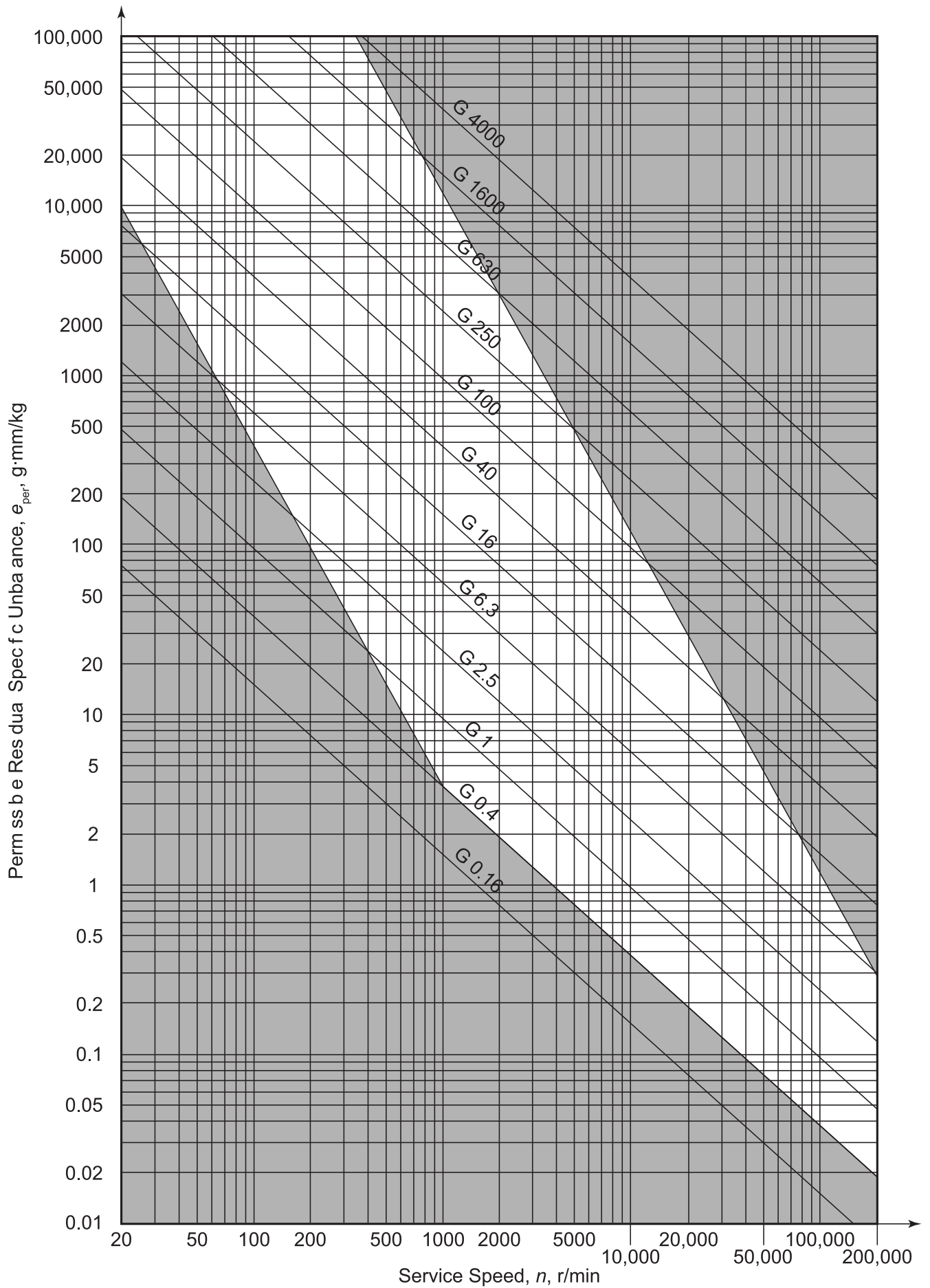
表示计算值

转子许用不平衡量计算				
计算量	符号	公式	值	单位
工作转速	N	机器最大工作转速		RPM
平衡转速	n	平衡机平衡转速		RPM
平衡精度等级	G	标准要求如 G2.5		mm/s
转子分质量	m	平衡件质量		Kg
角速度	$\omega$	$\omega = 2\pi N/60$		Rad/s
转子平衡要求的允许偏心	$e_{per}$	$e_{per}=1000G/\omega$ 或者查下边平衡表		um
转子许用不平衡量	$U_{per}$	$U_{per}= m \times e_{per}$		g-mm



填写栏

签名:



NOTE The white area is the generally used area, based on common experience.

**Figure 5-6—Permissible Residual Specific Unbalance Based on Balance Quality Grade G and Service Speed,  $n$  (ISO 1940-1:2003) [1]**