宋体，六号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

宋体，小六

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

宋体，七号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

宋体，八号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

黑体，六号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

黑体，小六

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

黑体，七号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

黑体，八号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

微软雅黑，六号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

微软雅黑，小六

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。

微软雅黑，七号

正激波

定常，绝热，无黏，无体积力，但不等熵。控制方程为 ， 得 。有R-H 关系式 ， ， 。正激波过后，熵增 。若来流马赫数小于 1，熵减，由热力学第二定律，不存在这种情况。总压关系 。普朗特关系 。亚声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热等熵，应用等熵关系式 。超声速可压缩流中速度的测量，考虑绝热不等熵，有正激波， 。