**节能型冷却水塔技术**

江苏某公司喷雾推进通风冷却塔，是利用专利技术研制开发的新型循环水冷却设备，其无电动风机，通过对能量的转换和合理利用，实现产品的降温功能。作为新一代冷却塔产品，以其结构简单，节电、节水效果明显，外形美观，运行成本低等特点，得到广大用户的认可，已在国民经济各个领域得到广泛应用。

喷雾推进通风冷却塔，是由钢结构塔体、喷雾推进雾化装置、淋水板、收水器等组成。其中喷雾推进雾化装置是本塔的核心部件，它包括旋转水室，旋流雾化喷头和机翼型风叶。本产品充分利用循环水系统中存在的压力，以此为动力源，压力水经进水管进入水室，经水室均匀分配到各喷管，以雾状水喷出，在喷雾推力的驱动下，使水室带动喷管及风叶旋转，水室快速旋转产生的离心力使水流离心增压，喷射流体速度加快，反过来又促进喷雾推进雾化装置的转速增大，最后将水流的大部分能量转化为风能，使热水雾流与冷风得到充分热交换，达到循环水降温的目的。