

2024南京蓄热/蓄冷储能装备及技术展览会参展报名

产品名称	2024南京蓄热/蓄冷储能装备及技术展览会参展报名
公司名称	竖业展览-展览会信息
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区立新路281-289号（单）1层（注册地址）
联系电话	13681831609 13681831609

产品详情

蓄热/蓄冷储能技术：推动能源高效利用和环保可持续发展的重要手段

随着全球能源结构的转型，高效、清洁、可持续的能源利用方式已成为shijiegeguo的共同追求。蓄热/蓄冷储能技术作为一种先进的能源储存和利用方式，在提高能源利用效率、降低能源消耗、减缓电力需求峰谷差等方面发挥着重要作用，成为全球能源领域的研究热点。

蓄热/蓄冷储能技术主要是利用相变材料（PCM）的特性，将热能或冷能储存于材料中，需要时再释放出来。这种技术的出现，解决了能源供给和需求之间的矛盾，有效提高了能源的利用效率，同时降低了能源消耗和环境污染。

蓄热储能技术在太阳能利用、电力调峰、废热和余热的回收利用以及工业与民用建筑采暖与空调的节能等领域具有广泛的应用前景。例如，在太阳能利用方面，蓄热储能技术可以将白天收集的太阳能储存起来，晚上释放出来，满足人们夜间对热能的需求，提高太阳能利用率。在电力调峰方面，蓄热储能技术可以在电力需求高峰期释放储存的热能，缓解电力供应压力，提高电力系统的稳定性和可靠性。在工业与民用建筑采暖与空调的节能方面，蓄热储能技术可以通过储存和释放热能，减少能源浪费，降低建筑物的能耗。

蓄冷储能技术在制冷、空调等领域也有着广泛的应用。例如，在制冷方面，蓄冷储能技术可以将夜间低温空气中的冷能储存起来，白天释放出来，为室内提供舒适的温度。在空调方面，蓄冷储能技术可以在电力需求高峰期释放储存的冷能，降低室内温度，提高人们的生活质量。

目前，蓄热/蓄冷储能技术在国内外的研发和应用都取得了重要进展。例如，基于物联网控制的储能式多能互补高效清洁太阳能光热利用系统已在我国建筑及园区清洁供热领域得到广泛应用，取得了良好的节能减排效果。同时，一些发达国家和地区也在积极推动蓄热/蓄冷储能技术的发展，制定了一系列政策和

规划，加大科研和资金投入，推动蓄热/蓄冷储能技术的产业化进程。

总的来说，蓄热/蓄冷储能技术是实现能源高效利用和环保可持续发展的重要手段，对于促进全球能源结构的转型和推动经济社会的发展具有重要意义。未来，我们需要进一步加大科研力度，推动蓄热/蓄冷储能技术的创新和应用，为建设美丽中国和实现全球可持续发展贡献力量。