

导热油液体循环冷热一体机 温度控制系统

产品名称	导热油液体循环冷热一体机 温度控制系统
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	159639.00/台
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

搅拌罐温度控制系统在化工、制药、食品加工、生物技术等行业中广泛应用于需要准确控制搅拌罐内物料温度的过程。冠亚制冷搅拌罐温度控制系统主要负责维持搅拌罐内物料在需要的温度范围内，确保化学反应、发酵、混合、溶解等各种工艺过程得以顺利进行，以提高产品质量和产量，同时保障生产过程的安全。

- 温度传感与控制：**冠亚制冷搅拌罐温度控制系统通常包括温度传感器，它们安装在搅拌罐内部或壁面，实时监测罐内物料的温度，并将数据传输至控制器。
- 智能控制：**搅拌罐温度控制系统采用PID或其他控制算法，根据设定的目标温度与实际温度的差异，自动调节加热或冷却源的输出，实现对搅拌罐内温度的准确控制。
- 加热与冷却装置：**冠亚制冷搅拌罐温度控制系统通常配备加热器（如电加热器、蒸汽盘管等）和冷却装置（如冷却水循环系统、制冷机等），根据工艺需求向搅拌罐提供热量或吸收热量，确保物料温度维

持在预设范围内。

4. 程序控制：对于需要进行多步温度控制或温度变化的过程，控制系统还可预设温度变化程序，实现自动切换和动态控制。

5. 安全防护：搅拌罐温度控制系统通常包含多种安全防护措施，如超温报警、自动断电保护等，以防止物料过热、结焦、分解或冻裂等安全事故。

总之，搅拌罐温度控制系统是现代化工、制药等工业生产中的一部分，它对于保证产品质量、提升生产效率、确保生产安全以及符合法规要求都起到了关键作用。