

设备选型

☐ 无集中冷源

机组类型

名称	类型	额定耗电量(kW)	额定制冷量(kW)	额定性能系数(COP)	台数
▶ 水冷-螺杆式冷水机组	水冷-离心式冷水机组	100	500	5	1

水泵

类型	流量(m ³ /h)	扬程(m)	设计工作效率(%)	输入功率(kW)	台数
冷却水泵	320	25	80	31.3	1
冷冻水泵	320	30	80	37.6	1
▶					

设备运行部分负荷参数

负荷率(%)	机组COP	机组制冷量(kW)	机组功率(kW)	冷却水泵功率(kW)	冷冻水泵功率(kW)
▶ 25	4.2	125	30	10	8
50	4.5	250	55	10	8
75	5.0	375	75	10	8
100	5.0	500	100	10	8

确 定

取 消

本地主要燃料

烟煤II



设备选型

☐ 锅炉热源☐ 市政热力☒ 热泵机组☐ 无集中热源

名称	类型	额定耗电量(kW)	额定制热量(kW)	额定性能系数(COP)	台数
风冷-螺杆式	空气源热泵	125	500	4	1
▶					

供暖水泵

类型	流量(m ³ /h)	扬程(m)	设计工作效率(%)	输入功率(kW)	台数
单速	320	30	80	37.6	1
▶					

设备运行部分负荷参数

负荷率(%)	机组COP	机组制热量(kW)	机组功率(kW)	供暖水泵功率(kW)
25	4.0	125	31.25	8
50	4.0	250	62.5	8
75	4.0	375	93.75	8
100	4.0	500	125	8
▶				

确定

取消