

BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT,
JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本申请的实施例提供了一种温度调节装置、空调系统、控制方法和可读存储介质。温度调节装置包括: 蒸发冷却模块, 具有室内送风口和室外出风口; 压缩模块, 包括: 压缩机、第一换热器、第二换热器、第三换热器、第一节流部件、第二节流部件和换向阀。第一换热器在室内送风口与室内空气换热并回收余热, 第二换热器在室外出风口与室外空气换热并回收余热, 压缩机排出的制冷剂在第三换热器与换热介质换热。换向阀的第一接口与压缩机的排气口连接, 换向阀的第二接口与第二换热器连接, 换向阀第三接口与压缩机的吸气口连接。通过本申请的技术方案, 有效地回收了热源的余热, 且增加的部件数量少, 设备结构整体简单, 空间占用少。