

WIPO | PCT

(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, TJ, 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：一种电压调节电路和方法、运算系统、集成模块和电路，电压调节电路(31)主要包括振荡器(311)和调控电路(312)，振荡器(311)连接用于为逻辑电路(33)供电的电源电路(32)，该振荡器(311)的工艺角类型与逻辑电路(33)的工艺角类型相同，振荡器(311)可以根据电源电路(32)的输出电压生成第一时钟信号(CLK1)，调控电路(312)可以根据第一时钟信号(CLK1)，控制电源电路(32)调节输出电压。对于SS corner的逻辑电路，可以增大电源电路(32)的输出电压，对于FF corner的逻辑电路，可以降低电源电路(32)的输出电压，从而有利于优化SS corner的逻辑电路和FF corner的逻辑电路的时序裕度。