



电动脚踏车规格书				
产品名称:	电动脚踏车控制器			
功能项目	详细规格和说明			
1.工作电压	36V 系统:	最小: 31.5V	额定: 36V	最大: 40V
	48V 系统:	最小: 41.5V	额定: 48V	最大: 52V
2.霍尔传感器	120 度			
3.1:1 助力	助力信号格式参考 Note1			
4.低电压保护	36V 系统	31.5V		
	48V 系统:	41.5V		
5.限电流保护	18A (在任何负载下系统最大电流)			
6.煞车信号	低电平动作(支持电子式和开关式煞车)			
7.手把信号	1.4V ~ 4.2V (duty:28%~100%)			
8.转堵保护	当马达停止转动 2 秒,关闭马达动力			
9.限速功能	调节电位器可改变手把最高电压(左转到底或剪断限速线可解除限速,右转到底限制马达最大 duty 50%)			
10.Soft start	Duty:2%~16%	Time:0.74s		
11.防飞车	防止系统上电车子暴冲			
12.定速	当手把维持 8 秒不动和马达转速变化不大的条件下进入定速,解除方法:可手把解除和煞车解除			
13.反充电	在马达动力为零且轮子转动中进行反充电动作			
14.E-ABS 自由滑行	煞车信号动作,此功能动作			
15.马达端短路保护	当马达任两端短路,控制器进入保护 MOS,需重新上电才能解除保护			

NOTE1: 1+1 助力信号格式: Duty50%、电位 0~5V

