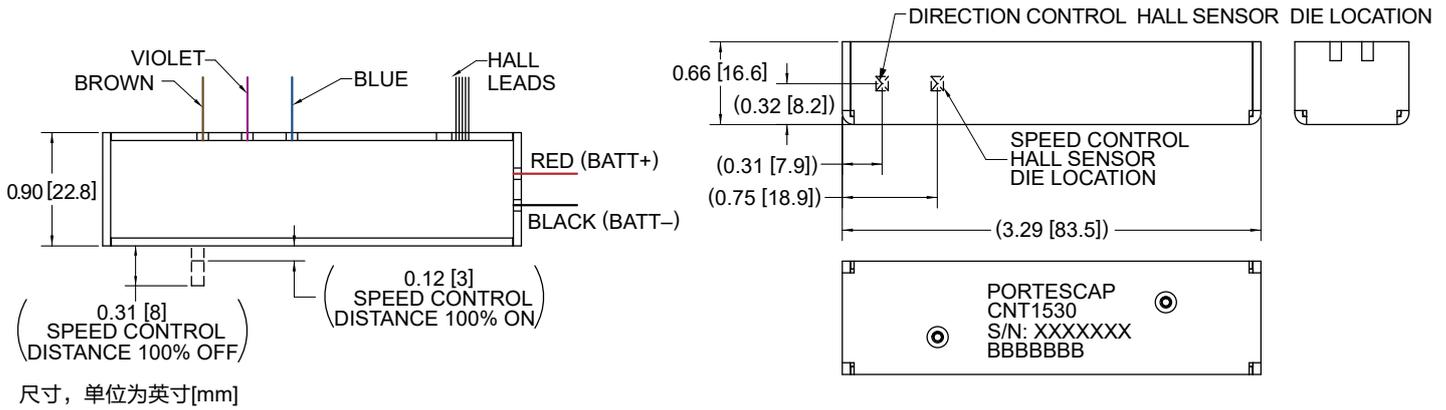


CNT1530

SMS控制器



电气参数	CNT1530	单位
1 最低工作电压	9	(V)
2 最高工作电压	15	(V)
3 备用电流	40	mA DC
4 电流限制 {1}	>75, 持续时间>10 ms	A DC
5 最大连续输入功率	300	W
6 连续输入电流	20	A DC
工作模式		
7 控制方法	开环速度控制	
8 开关波形	梯形	
9 反馈类型	传感器	
Inputs		
10 霍尔传感器	H1, H2, H3	
11 电源输入	电池正极、电池负极	
12 磁性触发器	方向 (正转/反转), 转速 (0-100% PWM)	
13 推荐高速磁铁等级 {2}	SmCo 1:5	
14 推荐高速磁铁尺寸	4.76 x 1.52 (0.188" x 0.060") 直径 x 厚度	mm (in)
15 推荐方向磁铁等级 {2}	SmCo 1:5	
16 推荐方向磁铁尺寸	3.18 x 3.18 (0.125" x 0.125") 直径 x 厚度	mm (in)
输出		
17 相线	A, B, C	
环境		
18 最大储存温度	150 (302)	°C (°F)
19 高压循环	1,000	
机械		
20 外壳材料	铝合金	
21 尺寸	22.8 x 83.5 x 16.6 (0.90 x 3.29 x 0.66)	mm (in)
22 重量	70 (2.5)	克 (盎司)
23 电线绝缘材料	PTFE	
24 电源线AWG	18	
25 霍尔传感器导线AWG	26	

备注:
 1. 电流限制允许超过75ADC的短暂偏移, 但是其持续时间必需低于10ms。响应时间取决于电流偏移的转换速率, 电流限制功能是为了防止较长的电机堵转状态导致系统进一步受损。
 2. 对于集成在客户机头速度触发器和方向开关中的磁铁, 建议使用SmCo 1: 5涡轮盘永磁体。如有其它规格参数问题, 请联系Portescap。