

EPHC通用太阳能控制器的技术参数表



技术 · 新能源网
china-nengyuan.com

型号	EPHC10(5A)	EPHC10(10A)
额定充电电流	5A	10A
额定负载电流	5A	10A
系统电压	□12V；□24V/12V AUTO；	
过载、短路保护	1.25倍额定电流60秒1.5倍额定电流5秒时过载保护动作。 ≥3倍额定电流短路保护动作	
空载损耗	≤5mA	
充电回路压降	不大于0.26V	
放电回路压降	不大于0.15V	
过压保护	17V，×2/24V；	
工作温度	工业级：-35℃至+55℃（后项）；	
提升充电电压	14.6V；×2/24V；（维持时间：10min）（仅当出现过放电时调用）	
恒充充电电压	14.4V；×2/24V；（维持时间：10min）	
浮充	13.6V；×2/24V；（维持时间：直至降到充电返回电压动作）	
充电返回电压	13.2V；×2/24V；	
温度补偿	5mV/1℃（提升、直充、浮充、充电返回电压补偿）；	
欠压电压	12.0V；×2/24V；	
过放电压	11.1V-放电率补偿修正的初始过放电压（空载电压）；×2/24V；	
过放返回电压	12.6V；×2/24V；	
控制方式	充电为PWM脉宽调制	

安装尺寸及注意事项：安装孔尺寸：133.5 X 70
(mm). 12V系统：额定工作电压12V，最大输出功率120W，光电池的额定工作电压17V，控制器的最大输入功率170W. 24V系统：额定工作电压24V，最大输出功率240W，光电池的额定工作电压34V，控制器的最大输入功率340W

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/9187.html>