



唐山航宇未来科技有限公司
Tangshan Hangyu Future Technology Co., LTD

15kW 三相 PFC 电源模块

产品规格书

唐山航宇未来科技有限公司
2025版



15 kW 三相 PFC 电源模块

产品介绍

我公司研制,生产的 HYPFC-15KW/720V 功率因数校正模块采用三相交流输入方式。该系列 PFC 模块具有功率因数高、THD 小,转化效率高等特点,模块底板工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$,该系列电源模块采用密封设计,其防潮、防尘、防盐雾等环境适应能力强,可广泛应用于多种场合。

电源外型



输入输出指标

三相交流输入指标	交流输入电压范围	323Vac-418Vac	备注
	输入频率范围	45Hz-63Hz	
	功率因数	≥ 0.95	额定输入输出条件下
	输入电流 THD	$\leq 5\%$	额定输入输出条件下
输出指标	输出电压范围	600V-800V	
	最大输出功率	15KW	
	输出电压工频纹波峰峰值	$\leq 10\text{V}$	
	效率	$\geq 98\%$	额定输入输出条件下
保护	过压保护	420Vac-450Vac	
	欠压保护	300Vac-320Vac	
	缺相保护	有	
模块底板工作温度	$-40^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$		
输入输出接线方式	外引线		
电源体积	360x166x43 mm		包含安装耳朵