

HYGF 智能电能质量综合治理模块

概述

本产品同时具有无功补偿谐波治理三相不平衡调节，补偿精度高。功耗低，绿色节能，效率高，远低于行业标准。免调试，一键运行，单个模块故障，不影响其他模块运行，系统稳定可靠性高。触屏显示，外形美观，高端大气。各种保护功能多，产品比同类产品超轻超薄，热插拔，扩容方便不用断电。

产品质量稳定，应用方便，调试结束后基本免维护，补偿效果远高于行业要求。

主要应用于户外JP柜

- ④ 轻 整机重量不超过 12kg
- ④ 薄 高度仅为 2U 高度，8.9cm 以内
- ④ 静 风机少，噪音小，散热效果好。

使用方便，不用断电，扩容方便
体积小，质量轻，功能全，热插拔。



* 外形及安装尺寸图详见 P33

型号及含义

HY	G	F	-	□
1	2	3		4

序号	序号名称	含义
1	企业代码	HY
2	包含 SVG 功能	G
3	包含 APF 功能	F
4	规格：35kvar(50A)、25kvar(36A)	25、35

技术参数与选型

正常工作条件和安装条件					
环境温度	-10°C ~ +40°C				
相对湿度	5% ~ 95%，无凝露				
海拔高度	≤ 1500m, 1500 ~ 3000m 之间，根据 GB/T3859.2，每增加 100m，功率降低 1%				
环境条件	无有害气体和蒸汽，无导电性或爆炸性尘埃，无剧烈的机械振动				
系统参数					
额定输入线电压	380V (-20% ~ +20%)				
电网频率	50Hz (范围：45Hz ~ 55Hz)				
电网结构	三相四线 (400V)				
电流互感器	100/5 ~ 5,000/5				
电路拓扑	三电平				
整机效率	≥ 97%				
遵循标准	CQC1311-2017、DL/T1216-2013、JB/T11067-2011				
性能指标					
单模块容量 400V	(50A、36A 可选)				
响应时间	< 10ms				
目标功率因数	1				
智能风冷	良好的通风条件				
噪声指标	< 65dB				
通讯监控能力					
通讯接口	RS485, CAN 接口				
通讯协议	Modbus 协议				
模块显示界面	LCD 多功能触摸彩屏 (选配)				
保护功能	过压保护、欠压保护、短路保护、过流保护、过温保护				
故障报警	支持独立监控或集中监控				
外形尺寸及结构	产品型号	容量	外形尺寸 (W×H×D)	安装孔距尺寸 (H)	外壳尺寸 (W×H)
	HYGF-25	25kvar(36A)	88×500×450	M6 H485	89×446
	HYGF-35	35kvar(50A)	88×500×450	M6 H485	89×446

* 注：安装孔尺寸 (W×H): Ø10.5×Ø18