

# 深度融合电力模块解决方案

## PowerPod(FusionPower6000)

### 产品简介

电力模块（PowerPod）融合了从中压变压器到负载馈线端的全功率链路，为大型数据中心提供MW级的供、配、备电一体化解决方案。通过一体化设计、高密部件集成，减少电力系统占地；通过预制化、去工程化，降低交付复杂度，缩短部署工期；通过iPower智能特性，实现全链可视管理和预测性维护，保障系统运行安全。电力模块是大型数据中心供配电系统的首选方案。

### 应用场景

- 大型传统楼宇数据中心的室内供配电系统



深度融合纯IT电力模块-2.5MVA

### 产品特性

#### 极简

- 工程产品化：设计、采购、交付简单
- 产品预制化：质量可控，交付工期由2月缩短至2周以内
- 部件模块化：支持热插拔，维护简单

#### 绿色

- 融合高密化：1列1路电，占地减少40%+
- 供电高效化：链路效率高达95.6%，智能在线模式高达97.8%

#### 智能·安全

- 全链可视，实时监控，易管理
- 150+温度测点全链路覆盖
- 关键部件寿命预测、开关在线整定
- AI图像识别

## 技术参数

场景	纯IT电力模块（室内）		IT动力共电力模块（室内）	
容量	2.5MVA	2.0MVA	2.5MVA	2.0MVA
变压器输入	三相三线+PE, 10kV AC 50/60Hz			
变压器	2500kVA	2000kVA	2500kVA	2000kVA
变压器输出	三相四线+PE, 380V AC/400V AC/415V AC 50/60Hz			
进线/母联	母联开关默认：左进右出布局配，右进左出布局不配			
	进线：4000A/3P 母联：2500A/4P	进线：3200A/3P 母联：2000A/4P	进线：4000A/3P 母联：2500A/4P	进线：3200A/3P 母联：2000A/4P
SVG/APF 无功/谐波补偿	模块共可选配0~5个， SVG单模块容量100kVar，可选0~5个 APF单模块容量100A，可选0~5个			
IT UPS	UPS5000H-600kVA*4PCS	UPS5000H-500k *4PCS	UPS5000H-600k *3PCS	UPS5000H-500k *3PCS
动力 UPS	/		UPS5000H-500k *1PCS	UPS5000H-400k *1PCS
维修旁路开关	4000A/3P		3200A/3P+800A/3P	2500A/3P+800A/3P
市电馈线给动力	2*400A/3P+160A/3P+	400A/3P+250A/3P+	800A/3P+160A/3P+	800A/3P+160A/3P+
	100A/3P	160A/3P+100A/3P	100A/3P	100A/3P
UPS馈线给IT	馈线柜根据项目需求配置，馈线柜单柜最大可配： 250A 3P * 18； Or 400A 3P * 7； Or 630A 3P * 7；			
监控	监控系统	ECC集中管理		
结构	外部尺寸 (高×宽×深mm) (不含底座，不含UPS馈线柜)	2475×9600×1500	2475×9600×1500	2475×10200×1500
	安装形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>直接落地安装（带底座）</li> <li>散发现场安装，固定在现场槽钢上</li> </ul>		
环境要求	环境温度	0℃~+40℃		
	存储温度	-40℃~+70℃		
	环境湿度	≤ 95% RH（无凝露）		
	应用环境	A类环境		
海拔要求	0m~4000m，1000m以上按照行业标准降额			