



## 高效能电梯节能柜

本系列电梯节能柜是采用了加拿大技术生产制造的电梯专用高性能回馈式制动单元。电梯使用了回馈节能产品后，能有效将电容入储存的直流电能转换为交流电能回送到电网。节电率达 25%-40%。此外，由于无电阻发热组件，降低了机房的环境温度，同时也改善了电梯控制系统的运行温度，使控制系统不再死机，延长电梯使用寿命。机房可以不再空调等散热设备，可以节省机房空调和散热设备的耗电，节能环保。

- 采用 PWM 脉宽制技术，输出相位准确、有效抑制高次谐波。
  - 采用 DSP 中央处理器，速率高、精度高、稳定性能好、抗干扰能力强。
  - 采用自诊断技术确保输出电压精确，防止电流回送，使变频器不受任何影响。
  - 电压畸变小于 5%，符合 IEC61000-3-2 及 GB/T14549 对电网谐波要求。
  - 应用电抗器和噪声滤波器，可直接和 220V/380V 电网驳接使用。在频繁制动的场合，节电更明显。
  - 能量转换率 97 由以上，视电梯运行状况节能效果可达 25%~40%。
  - 真正实现了变频调速系统的四象限运行。
  - 制动产生的能量得到回收利用，系统的效率大大提高
  - 系统发热量降低，安全性提高，维护工作量减少。
- 完善制动效果，适应快速制动和频繁制动的工程需求



型号规格

	型号	峰值电流 (A)	最大适配功率 (kw)	高×宽×厚
电梯专用柜式机	IPC-PF-HLF11-C	15	7.5-11	600×220×250
	IPC-PF-HLF18-C	22	5-18	
	IPC-PF-HLF22-C	45	22	
	IPC-PF-HLF37-C	45	30-37	