

用正弦波 **回馈** 制动回馈

取代

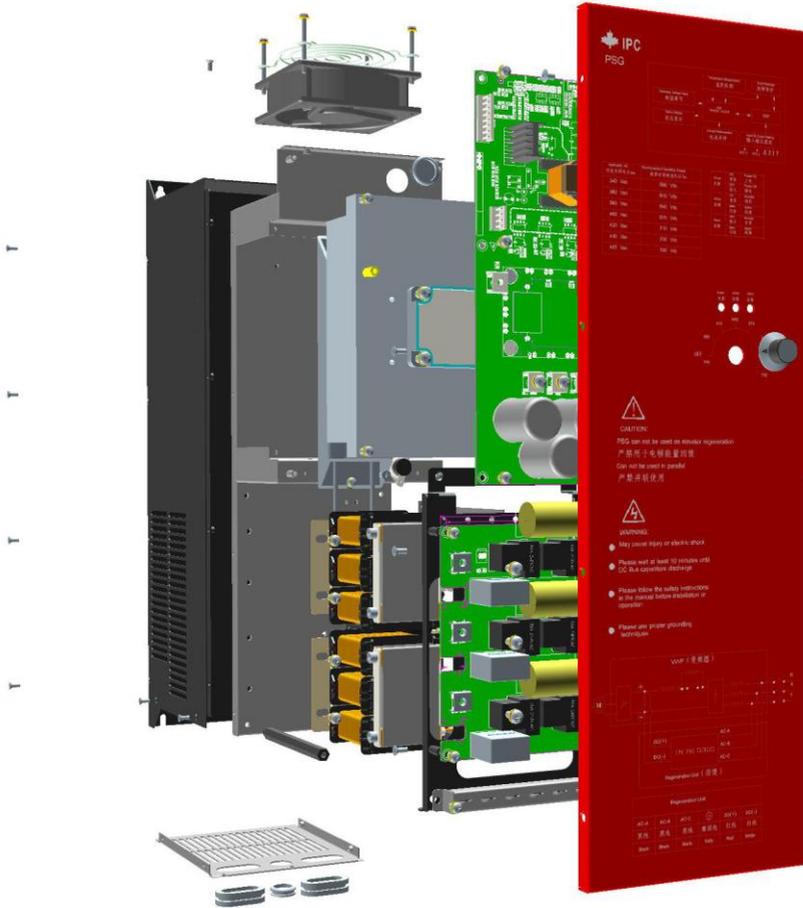
电阻制动

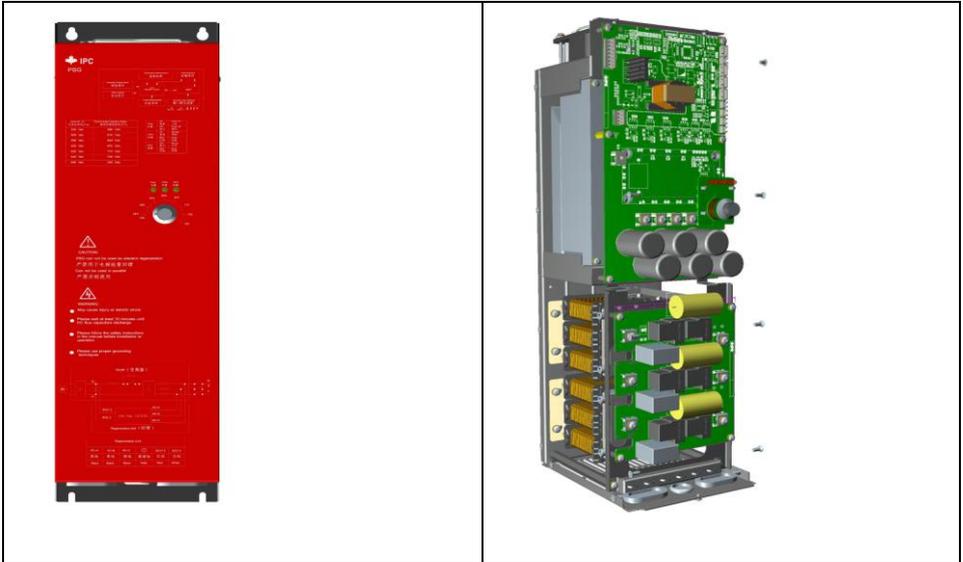
PSG 可以做到

- ★★★★★ 完全取代电阻制动
- ★★★★★ 节省 60 % 的安装空间
- ★★★ 一年内收回成本
一年后坐收渔利
- ★★ 内置电抗器，即插即用
- ★ 正弦波输出，THD < 5%

PSG 采用先进的控制技术

选用优良的制造材料

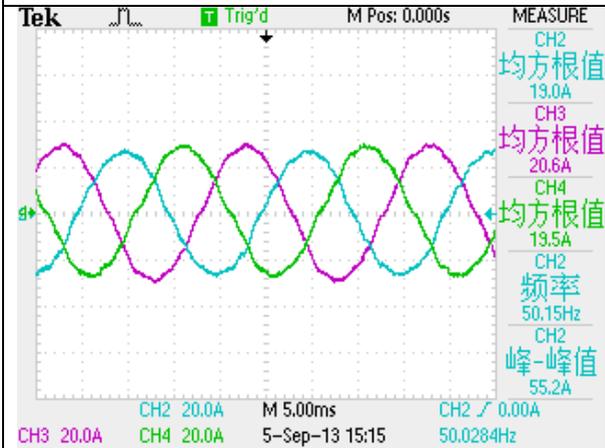




操作简单，适合于全世界电压标准(300-460 伏)

一体化结构，集成了所有电抗器和滤波器，即插即用

EMC /EMI 满足 EN55022 calss A 标准



电流谐波小于 5%

电压谐波小于 1%

IPC PSG 的设计目标是

取代 55kw 以下的电阻制动（能耗制动）

把一个耗能的部件变成一个发电的部件

假设一台 22kw 的制药离心机，24 小时连续工作。
制动能量占 10%，

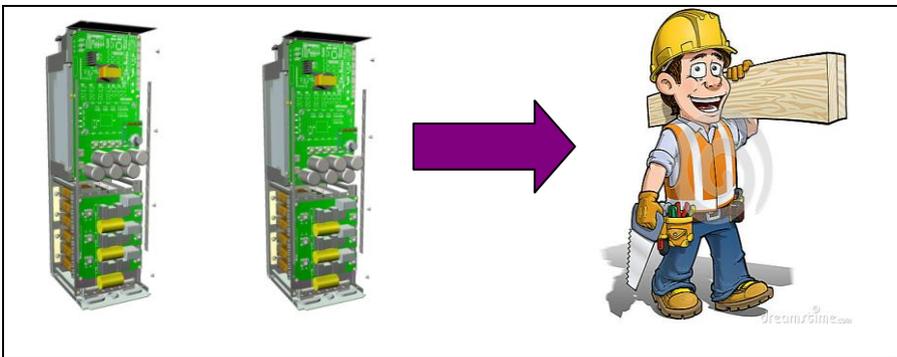
使用 PSG 以后，一年时间可以节省电能：

$22\text{kw} \times 10\% \times 24 \text{ (小时)} \times 360 \text{ 天} = 19000 \text{ 度}$

几乎可以节省 19000 元的费用开支

每 2 台 22kw 回馈节省的运行费用，

可以养活 1 个熟练工人



选型：按照电机功率选择型号

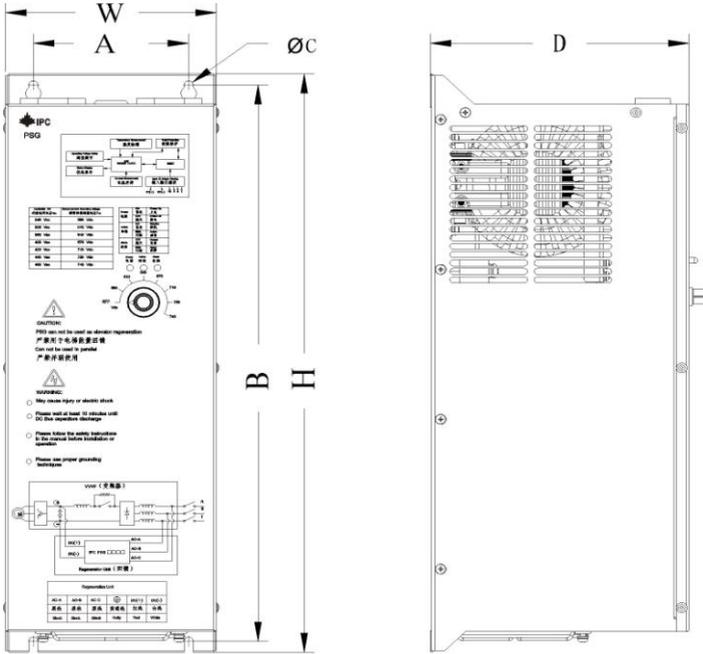
选型	对应负载
<p>标准负载 S</p> <p>制动力矩 110%</p> <p>标准工作制</p> <p>(1/4 工作制)</p>	<p>按电机功率选择，</p> <p>离心机，车床，纺织机，糖厂分蜜机，工业脱水机，包装机，抽油机，复卷机，造纸机，主轴，龙门刨。</p> <p>如果不能肯定你的选择，请按照表 H 选择，可以确保 100% 的使用</p>
<p>重负载 H</p> <p>制动力矩 150%</p> <p>重负载工作制</p> <p>(1/2 工作制)</p>	<p>按电机功率选择，</p> <p>起重机，提升机，升降机，塔吊，绞车，缆车，港口门机，拉丝机，采煤机，下行皮带机，卸船机，卷扬机，轧钢机，行车，天车，吊车，开卷和卷起拉丝机，拔丝机，猴车，堆料机，开卷机，卷取机，船闸。</p> <p>其他负载按照 S 表选择，可以节省约 30% 的成本。</p>

深圳加能 董工 180 3307 5062

选型表和外形尺寸 (mm 毫米)

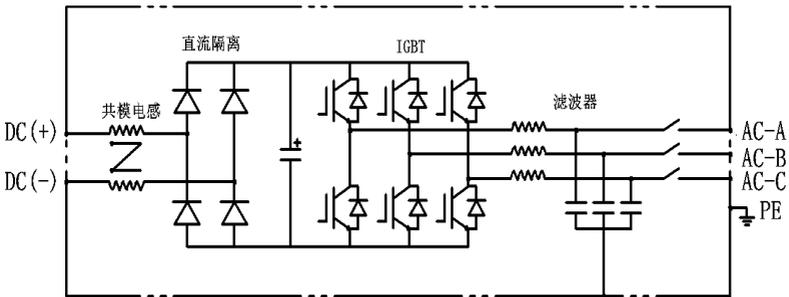
PSG	标准型号 S	电网电压 等级	适配 电机	W	H	A	B	C	D
	PSG-04-7P5S	300-460Vac	7.5KW	163	500	130	484	7	214
	PSG-04-011S	300-460Vac	11KW						
	PSG-04-015S	300-460Vac	15KW						
	PSG-04-018S	300-460Vac	18KW						
	PSG-04-022S	300-460Vac	22KW						
	PSG-04-030S	300-460Vac	30KW						
	PSG-04-037S	300-460Vac	37KW	163	590	130	572	7	214
	PSG-04-045S	300-460Vac	45KW						
	PSG-04-055S	300-460Vac	55KW						
	重载型号 H	电网电压 等级	适配 电机						
	PSG-04-7P5H	300-460Vac	7.5KW	163	500	130	484	7	214
	PSG-04-011H	300-460Vac	11KW						
	PSG-04-015H	300-460Vac	15KW						
	PSG-04-018H	300-460Vac	18KW						
	PSG-04-022H	300-460Vac	22KW	163	590	130	572	7	214
	PSG-04-030H	300-460Vac	30KW						
	PSG-04-037H	300-460Vac	37KW						
	PSG-04-045H	300-460Vac	45KW						

外形尺寸图：



产品外形

原理图



用正弦波 **回馈** 制动回馈

取代

电阻制动

PSG 可以做到

- ★★★★★ 完全取代电阻制动
- ★★★★★ 节省 60 % 的安装空间
- ★★★★ 一年内收回成本
一年后坐收渔利
- ★★★ 内置电抗器，即插即用
- ★ 正弦波输出，THD < 5%