

# 山东淄博供应500kw小型背压式汽轮机，主要用于余热发电

产品名称	山东淄博供应500kw小型背压式汽轮机，主要用于余热发电
公司名称	淄博卓信汽轮机有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:齐能 型号:B0.5-2.35/0.49
公司地址	山东省淄博市张店区南定镇崔军工业园内
联系电话	0533-2990696

## 产品详情

机组详细参数：

型号	额定功率 (mw)	进汽压力 (mpa)	进汽温度 ( )	进汽量 (t /h)	排汽压力 (mpa)	汽耗 (kg/ kw·h)	本体重量 (t)	外形尺寸 (mm)	转速 (r/m in)
b0.5-2.35/0 .49	0.5	2.35	390	9.37	0.49	18.77	5.2	2850 × 194 5 × 1934	6500

背压汽轮机排汽可用于供热或发电，排汽压力设计值视不同供热目的而定；背压式汽轮发电机组发出的电功率由热负荷决定，即以热定电。背压式汽轮机也可用来代替电动机拖动水泵、风机等机械设备。背压式汽轮机排汽所含的热量绝大部分被热用户所利用，不存在冷源损失，所以从燃料的热利用系数来看，背压式汽轮机装置的热效率较凝汽式汽轮机为高。

性能特点：1、有单级和多级汽轮机供用户选择，功率从100kw到3000kw，满足各种行业，各种条件下的使用要求。2、工作性能稳定，易操作。3、单级汽轮机结构简单，便于安装，适应性好，多用于驱动供热水泵等机械设备。4、可选用全液压调节和电液调节。5、具备完全功能的保安系统。

余热发电应用案例：热能的梯级利用。

描述：过热蒸汽降温压，工艺发电两相宜，节约电能增利润，减少煤耗赢效益。

成功案例：淄博市某印染厂，是淄博市一家较大型的民营印染企业，该企业原用链条锅炉生产的压力 $p=0.6\text{mpa}$ 温度 $t=150$  的饱和蒸汽供印染加热。由于低压链条锅炉热效率较低，烟尘排放不达标，煤耗较大，为节能降耗和符合环保要求，后改建为流化床锅炉，生产的蒸汽压力 $p=2.35\text{mpa}$ 温度 $t=390$  流量 $q=20\text{t/h}$ ，蒸汽首先经过我公司生产的B1.0-2.35/0.49背压汽轮发电机组进行发电，再将汽轮发电机组的排汽供印染生产工艺。汽轮发电机组的排汽压力 $p=0.5\text{mpa}$ 温度 $t=200$ ，属于过热蒸汽，焓值较高，其排汽温度较高，蒸汽品质较好，不但使产品印染产量大有提高，印染质量也更加稳定可控。汽轮发电机组每小时发电量 $800\text{kwh}$ ，每年的发电量为 $6912000\text{kwh}$ ，每度电按 $0.6$ 元计算，每年可节约电费 $300$ 多万元人民币。在激烈的市场竞争中站稳了脚跟，取得了显著地经济效益和社会效益。

本产品的加工定制是是，品牌是齐能，型号是B0.5-2.35/0.49，额定电压是 $400\text{（V）}$ ，额定电流是 $1250\text{（A）}$ ，功率是 $500\text{（kw）}$ ，转数是 $6500\text{（rpm）}$