

经济高效型大排量大功率静音长寿命直联空压机RCD-250A

产品名称	经济高效型大排量大功率静音长寿命直联空压机RCD-250A
公司名称	深圳市螺钢科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:螺钢牌 型号:RCD-250A 压缩介质:空气
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道爱联社区2#厂房一层东侧及第三层西侧
联系电话	0755-89626533 13686479926

产品详情

品名：螺钢牌螺杆空压机

型号：rcd-250a

压力：0.8mpa(8kg)

流量：32.3立方/分

功率：185kw

传动方式：直联

尺寸：2800*1600*2080mm

详细描述

rcd系列5：6齿比螺杆转子，加大级直径转子、超低转速、能耗低、造就大排气量之高效率机械特性，效率高于其他品牌同级机种5%~15%，螺杆转速低于其他品牌同级机种35%以上，更具有超耐用、低噪音等特有的优势。智能中文显示控制，结合空气压缩机与it，监视方便，可在办公室已有电脑上进行整体管理。

a.精密油气分离器

精密高效油气分离器采用立式逆反装置，利用吸附重力分离，有效降低压缩空气中的排气量含油量，确保压缩空气品质优良，含油量控制在3ppm以下。

b.最小压力阀

启动时，最小压力阀保持关闭以维持系统内所需压力，直至达到设定压力值0.45mpa才打开；停机时，压力阀关闭以防空气回流。

c.容量调节进气阀

提供系统压缩所需空气消耗，自动调节进气量增减，达到容量调整效果，减少马力消耗，节省能源、能更好的降低运行成本（10%左右）。

d.螺杆主机

性能先进的第三代 型非对称5：6齿比螺杆主机，减少转子间隙的压力落差，减少高压气体的漏回量，增加容积效率，效率超越4：6齿比及4：5齿比旧式转子。

e.电机

采用优质名牌电机，防护等级ip54级，绝缘等级f级。

高性能来源：我们的rcd系列容积式压缩机主机，采用 型非对称5：6齿比的大直径螺杆转子，使用特大的多轴承设计，这使每个轴承所承受的力量较小，稳定了螺杆轴向推力和径向受力使之更平衡，达到减轻轴承功率负载，从而延长了轴承和主机的使用寿命。高效益输出：大转子低转速使每个单位的制动马力相对可以产生更多的气量。习惯上，我们把转子之间的空隙称作“泄露路劲”，小转子的“泄露路劲”要比大转子的大得多，而且转子转的越快轴承磨损越大，拉拽系数越大，再加上齿轮或皮带的摩擦力。小转子的效率损失大大增加了能量消耗。rcd系列大直径转子，低转速造就大排量的优点，超越同行马力竞争对手。压缩机的寿命取决于：螺钢主机-->转速-->轴承-->螺杆转子 转子的直径和转速决定了排气量。从理论上讲，这意味着要产出相同的出气量,较小压缩腔内的小转子必须比较大压缩腔内的大转子转得更快。转子是您压缩机内所要更换的部件中最昂贵的，而且它还决定了大部分的运转费用。

项目	4~6齿形	5~6齿形
齿数	形齿较少，转子间隙压差大	可减少转子间隙的压力落差，减少高压气体的漏回量，增加容积效率
轴承间距	间距较长，运转时扰曲较大，齿轮及转子寿命较短	间距最短，扰曲最小，转子设计直径较大
气封线	转子使用气封线减少压缩气体回流量，但轴承接近使用寿命时，轴承间隙扩大，气封线产生严重磨损，降低效率，甚至烧毁机体	未使用气封线，设计转子之齿数维持效率

5~6齿形的优点

(1) 回吹孔小

(2) 阴阳转子间气密性要好

(3) 对相同外径的转子，其排气量要大

(4) 转子精度高，由实验得知当间隙增加0.01mm则会降低1%的容积效率。

螺钢牌螺杆式空压机技术参数表（直联传动）

型号	排气量/使用压力	螺杆转速	电机转速	电机功率	噪音	外形尺寸
model	m ³ /min/mpa	r/min	r/min	kw	db(a)	(l*w*h) m
rcd-20a	2.5/0.7	2300	1450	15	63	1120*810*120
	2.4/0.8	2266				
	1.9/1.0	1912				
	1.6/1.25	1715				
rcd-25a	3.2/0.7	2850	1450	18.5	63	1120*810*120
	3.0/0.8	2700				
	2.4/1.0	2400				
	2.1/1.25	2150				
rcd-30a	3.8/0.7	3450	1450	22	78	1230*950*140
	3.6/0.8	3222				
	3.2/1.0	2825				
	2.5/1.25	2550				
rcd-40a	5.0/0.7	4405	1450	30	78	1230*950*140
	4.7/0.8	4130				
	4.3/1.0	3582				
	3.6/1.25	3198				
rcd-50a	6.7/0.7	3000	1450	37	75	1450*1030*110
	6.5/0.8	2900				
	5.7/1.0	2400				
	5.2/1.25	2200				
rcd-60a	7.5/0.7	3300	1450	45	75	1450*1030*110
	7.5/0.8	3300				
	6.7/1.0	3000				
	5.5/1.25	2400				
rcd-75a/w	9.2/0.7	4300	1450	55	78	2000*1450*110
	8.8/0.8	4150				
	8.2/1.0	3900				
	7.5/1.25	3500				
rcd-75ad/w	10.5/0.7	2300	1450	55	68	2000*1450*110
	9.8/0.8	2150				
	8.8/1.0	1900				
	7.5/1.25	1600				
rcd-100a/w	14.1/0.7	3100	1450	75	72	2000*1450*110
	13.1/0.8	2900				
	11.8/1.0	2500				
	10.0/1.25	2200				
rcd-125a/w	16.5/0.7	3650	1450	90	75	2000*1450*110
	15.6/0.8	3450				

	14.0/1.0	3100					
	12.1/1.25	2612					
rcd-150a/w	21.3/0.7	2250	1450	110	75	2800*	1600*2
	20.0/0.8	2128					
	17.8/1.0	1848					
	15.1/1.3	1608					
rcd-175a/w	24.7/0.7	2621	1450	132	75	2800*	1600*2
	23.2/0.8	2462					
	20.7/1.0	2129					
	17.7/1.3	1848					
rcd-200a/w	29.8/0.7	2900	1450	160	78	2800*	1600*2
	28.2/0.8	2753					
	25.2/1.0	2396					
	21.7/1.3	2082					
rcd-250a/w	34.1/0.7	3465	1450	185	78	2800*	1600*2
	32.3/0.8	3272					
	29.1/1.0	2850					
	25.2/1.3	2482					
rcd-300w	40.3/0.7	3500	1450	220	75	3800*	2100*2
	38.2/0.8	3332					
	34.4/1.0	2900					
	29.9/1.3	2700					
rcd-350w	44.2/0.7	3800	1450	250	75	3800*	2100*2
	40.3/0.8	3500					
	37.7/1.0	3200					
	32.6/1.3	2900					
rcd-400w	55.0/0.7	2850	1450	315	75	3800*	2100*2
	52.3/0.8	2600					
	47.1/1.0	2300					
	40.7/1.3	2050					

本产品的品牌是螺钢牌，型号是RCD-250A，压缩介质是空气，工作原理是螺杆式压缩机，润滑方式是机油润滑空压机，功率是185KW，外形尺寸（长*宽*高）是2800*1600*2080（mm），型式是封闭压缩机，性能是低噪音,可变频,防爆，噪音是78（dB），用途是制冷压缩机,油田用压缩机,纺织机械用,塑料机械用压缩机,矿用压缩机,船用压缩机,医用压缩机，排气量是32.3，规格是RCD-250A/0.8MPa/250HP，压力是0.8MPa(8kg)