

**blackmer**

LPG  
Compressors

## 百马液化气压缩机

美国制造

无油压缩  
运作宁静

容易维修

高效率  
耐用可靠



**DMC**

# Blackmer Compressor

百马公司的无油气体压缩机，在输送丙烷、丁烷、无水氨和其它液化气体时，都具有高效能；其应用于火车槽车的卸车和气相回收。百马单级、往复式压缩机的所有受压部件都是球墨铸铁，可抵抗热和机械的冲击，即使在极恶劣的工作环境下都能发挥最大效能和可靠性。整机易维护，部件易更换、维修更方便。

## 设计特点

### 高效率阀可输送更多气量

阀门部分是压缩机的核心部分，而百马压缩机阀专门为无润滑油性气体作了特殊设计，由于百马压缩机阀体各部件之间间隙、弹簧张力均经过精确计算，及一个特别的阀芯接触面，使每一活塞冲程能输送更多气体，百马压缩机具有高的工程精度，所以操作起来平稳安静，且使用寿命长。

### 缸头和缸体的O型密封圈

缸头和缸体是用O型密封圈进行密封；可保证在各种操作条件下可靠密封。

### 压力促使活塞环定位牢固

使用聚四氟乙烯材料自行润滑结构的活塞环，可在磨损最小的情况下达到最好的密封效果，从而使压缩机能高效率运作，并延长压缩机的使用寿命。

### 重载型曲轴

采用精确磨制的球墨铸铁曲轴及其整体式的平衡块，操作平稳，运行安静，往复式钻孔可保证曲柄锁和连接杆轴承得到充分润滑。

### 用压力润滑的曲轴箱

采用旋转油泵对所有转动机械部件进行润滑，以减少磨损，延长使用寿命。

### 球墨铸铁活塞

重型球墨铸铁活塞的连接是靠一个可靠的单独锁紧帽来实现的从而避免了较复杂设计所产生的问题。

### 可自调的活塞杆密封

采用玻璃纤维聚四氟乙烯密封，使活塞杆能保持一个稳定的密封压力，以防止曲轴箱污染。

### 球墨铸铁结构

所有的受压部件都用球墨铸铁材料制成，提高了抗热和抗机械冲击能力。

### 抗磨损型十字头总成

经特殊加工的入口润滑通道，可获得最佳的润滑效果和抗磨损力。



## 选压缩机参数 (丙烷和无水氨)

型号	速度 转/分	液体输送量 (大约数)		活塞排量		驱动马力		管径		液相	
		美加仑/分	升/分	立方尺/分	立方米/小时	匹	千瓦	英寸	毫米	英寸	毫米
LB161	425	49	186	8.5	14.4	3	2	1	25	2	50
	560	65	246	11.2	19.0	5	4				
	715	83	314	14.3	24.3	5	4				
LB162	780	90	341	15.6	26.5	7.5	6	1 1/4	32	2 1/2	65
	825	95	360	16.5	28.0	7.5	6				
	495	123	466	21.3	36.2	7.5	6				
LB361	540	134	507	23.2	39.5	10	7	1 1/2 - 2	38 - 50	3	80
	650	161	609	28.0	47.5	10	7				
	780	194	734	33.5	57.0	15	11				
LB362	825	205	776	35.5	60.3	15	11	1 1/2 - 2	38 - 50	3	80
	550	245	927	42.4	72.0	15	11				
	640	285	1079	49.3	83.7	20	15				
LB601	735	327	1238	56.6	96.2	20	15	2 - 2 1/2	50 - 65	4	100
	790	351	1329	60.8	103.4	25	19				
	470	400	1514	70	119	25	19				
LB602	565	480	1817	84	143	30	22	2 - 2 1/2	50 - 65	4	100
	750	640	2422	112	190	40	30				
	825	700	2650	123	209	50	37				
LB942	470	400	1514	70	119	25	19	3 - 4	76 - 102	6	152
	565	480	1817	84	143	30	22				
	750	640	2422	112	190	40	30				
LB942	825	700	2650	123	209	50	37	3 - 4	76 - 102	6	152

# DMC

## 多美時燃氣設備有限公司 DMC GAS EQUIPMENT LIMITED

Unit 11, 11/F, Tower One, Ever Gain Plaza, No.88 Container Port Road,  
Kwai Chung, NT, Hong Kong  
香港新界葵涌貨柜碼頭路88号永得利广场第一座11樓11室  
电话: +852 2851 2121 传真: +852 2851 2129  
网址: www.dmcgas.com 邮箱: sales@dmcgas.com

广州  
Guangzhou  
北京  
Beijing

Tel: +86 20 8126 6556  
Fax: +86 20 8126 6659  
Tel: +86 10 8401 3440  
Fax: +86 10 8401 3447