

# 日立技術與漢鐘工藝的結合

無油螺旋式空氣壓縮機  
SDS系列 90—450kW

新發售！

**AIR ZEUS** OIL-FREE SCREW COMPRESSORS  
**SDS-U SERIES**

■ 實現低噪音化的  
排氣消音器

有效降低壓力脈衝，  
大幅度降低刺耳的高音頻噪音

■ 更環保的  
油霧回收系統

標準配備OMCS  
(Oil Mist Capturing System)

■ 高信賴性的  
主電機

適合惡劣環境  
全密閉外扇法蘭型  
全數機種採用4P電機

■ 長壽命的  
止回閥

壽命長且信賴性高的  
空壓機專用活塞式升  
降型止回閥

■ 高耐久性的  
容量調節閥

採用高耐久性的油壓缸  
調節閥

■ 實現高效率·節能的  
新型壓縮機體

使用CFD 3-D流體分析  
以最佳化的流體路線，實現高效率

Hitachi Hanbell (Shanghai) Precise Machinery Co., Ltd.

# SDS-U系列標準規格表

頻率		50Hz													
排氣壓力 [MPaG]	吸氣條件	20°C/RH0%/大氣壓力(0.1MPa(A))													
		型號	SDS-U90-C	SDS-U115-C	SDS-U145-C	SDS-U160-C	SDS-U185-C	SDS-U200-C	SDS-U220-C	SDS-U250-C	SDS-U280-C	SDS-U315-C	SDS-U350-C	SDS-U390-C	SDS-U440-C
0.7 (Max 0.71)	排氣量	m <sup>3</sup> /h	1,000	1,295	1,550	1,780	1,985	2,245	2,480	2,770	3,110	3,630	3,970	4,380	4,910
		m <sup>3</sup> /min	16.7	21.6	25.8	29.7	33.1	37.4	41.3	46.2	51.8	60.5	66.2	73.0	81.8
	電機功率	kW	90	115	145	160	185	200	220	250	280	315	350	390	440
	冷卻水流量	m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18	19	23	25	27	30	34	37	42	46
0.8 (Max 0.93)	排氣量	m <sup>3</sup> /h	900	1,070	1,360	1,520	1,770	1,825	2,100	2,360	2,670	3,090	3,490	3,930	4,360
		m <sup>3</sup> /min	15.0	17.8	22.7	25.3	29.5	30.4	35.0	39.3	44.5	51.5	58.2	65.5	72.7
	電機功率	kW	90	110	132	150	180	180	200	235	270	300	340	380	430
	冷卻水流量	m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18	21	23	25	27	30	35	39	43	48
1.0 (Max 1.03)	排氣量	m <sup>3</sup> /h	820	990	1,225	1,420	1,680	1,680	1,900	2,160	2,470	2,800	3,155	3,595	4,000
		m <sup>3</sup> /min	13.7	16.5	20.4	23.7	28.0	28.0	31.7	36.0	41.2	46.7	52.6	59.9	66.7
	電機功率	kW	90	110	140	155	185	185	210	240	275	300	340	390	430
	冷卻水流量	m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18	21	23	25	28	31	37	41	44	50
頻率		60Hz													
排氣壓力 [MPaG]	吸氣條件	20°C/RH0%/大氣壓力(0.1MPa(A))													
		型號	SDS-U90-C	SDS-U115-C	SDS-U145-C	SDS-U160-C	SDS-U185-C	SDS-U200-C	SDS-U220-C	SDS-U250-C	SDS-U280-C	SDS-U315-C	SDS-U350-C	SDS-U390-C	SDS-U440-C
0.7 (Max 0.71)	排氣量	m <sup>3</sup> /h	1,010	1,290	1,560	1,775	2,010	2,220	2,500	2,810	3,115	3,630	3,935	4,435	4,865
		m <sup>3</sup> /min	16.8	21.5	26.0	29.6	33.5	37.0	41.7	46.8	51.9	60.5	65.6	73.9	81.1
	電機功率	kW	90	115	145	160	185	200	220	250	280	315	350	390	440
	冷卻水流量	m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18	19	23	25	27	30	34	37	42	46
0.8 (Max 0.93)	排氣量	m <sup>3</sup> /h	900	1,055	1,350	1,530	1,810	1,830	2,070	2,360	2,690	3,090	3,505	3,890	4,390
		m <sup>3</sup> /min	15.0	17.6	22.5	25.5	30.2	30.5	34.5	39.3	44.8	51.5	58.4	64.8	73.2
	電機功率	kW	90	110	132	150	180	180	200	235	270	300	340	390	430
	冷卻水流量	m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18	21	23	25	27	30	35	39	43	48
1.0 (Max 1.03)	排氣量	m <sup>3</sup> /h	815	970	1,210	1,390	1,680	1,685	1,895	2,100	2,460	2,820	3,185	3,610	4,045
		m <sup>3</sup> /min	13.6	16.2	20.2	23.2	28.0	28.1	31.6	35.0	41.0	47.0	53.1	60.2	67.4
	電機功率	kW	90	110	140	155	185	185	210	240	275	300	340	390	430
	冷卻水流量	m <sup>3</sup> /h	12	14	16	18	21	23	25	28	31	37	41	44	50
潤滑油量	L	70							100						
電機	形式	全封閉外扇感應電動機													
管路尺寸	壓力空氣出口管徑	2 1/2"					3"					4"			
	冷卻水進出口管徑	2"					2 1/2"					3"			
外形尺寸	長	3,000					3,200					3,800			
	寬	1,700					1,700					1,950			
	高	2,050					2,200					2,300			
總重量	kg	4,800	4,950	5,300	5,400	5,450	5,950	6,250	6,550	6,700	8,600	8,750	8,950	9,350	



## 安全注意事項

### ■ 空壓機使用注意事項

- 本產品型錄中記載的空氣壓縮機所使用的工作氣體僅限空氣。  
嚴禁空氣以外的氣體。(使用於壓縮其他氣體,可能引起火災,設備損壞等事故。)

### ■ 適合安裝場所

- 請將本設備安裝於室內通風場所。  
請勿在淋雨或受蒸汽影響的高濕環境使用。(否則可能造成火災,觸電,部件生鏽,降低使用壽命等。)
- 嚴禁附近有走火或易燃氣體(乙炔,丙烷氣等),有機溶劑及存在爆炸性粉塵或火氣的場所使用。  
(否則可能引起火災,設備損壞等事故。)
- 請勿在有氨,酸,鹽分,亞硫酸等腐蝕性氣體的場所使用。(否則可能造成生鏽,降低使用壽命等。)

### ■ 使用時注意

- 請在使用本設備前,詳細閱讀“使用說明書”,然後再正確使用。
- 請絕對不要改造產品結構與零部件。(否則可能造成損壞,事故發生。)

● 本產品說明書所記載的內容,有可能在未事先通知的情況下進行變更,敬請諒解。