

► 富田消防排煙用耐溫馬達特性表 Character List

Output				Frame No	Full Load Character					Starting Character			Max. Torque	Inertia
HP	kW	P	RPM		Efficiency %	Power Factor %	Current Amp. 220V 380V		Torque kg-m	Torque %	Current Amp. 220V 380V		%	kg-m²
1	0.75	2	3450	80	76.0	90.0	2.9	1.7	0.212	220	19	11	280	0.0051
		4	1730	80	84.7	80.5	2.9	1.7	0.422	230	19	11	280	0.0100
		6	1140	90L	77.0	64.0	4.0	2.3	0.641	200	19	11	230	0.0172
2	1.5	2	3460	90L	81.5	91.0	5.3	3.1	0.422	250	40	23	280	0.0110
		4	1730	90L	81.5	76.0	6.4	3.7	0.845	220	40	23	280	0.0180
		6	1140	100L	84.0	71.0	6.6	3.8	1.282	180	40	23	220	0.0580
3	2.2	2	3480	90L	82.5	86.0	8.1	4.7	0.616	250	68	39	280	0.0131
		4	1740	100L	85.5	80.0	8.4	4.9	1.232	210	68	39	260	0.0425
		6	1140	112M	85.5	74.8	9.0	5.2	1.881	180	68	39	230	0.0787
5	3.7	2	3450	112M	85.5	90.0	12.6	7.3	1.045	240	110	64	280	0.0450
		4	1750	112M	85.5	84.5	13.4	7.8	2.060	220	110	64	260	0.0720
		6	1150	132S	85.5	77.5	14.7	8.5	3.135	180	110	64	230	0.1420
7.5	5.5	2	3490	132S	86.5	85.0	19.6	11.4	1.536	220	160	93	260	0.0520
		4	1770	132S	87.5	83.0	19.9	11.5	3.028	220	160	93	250	0.1120
		6	1150	132M	87.5	77.5	21.3	12.3	4.661	200	160	93	230	0.1190
10	7.5	2	3510	132S	87.5	93.0	24.2	14.0	2.082	200	200	116	210	0.0680
		4	1770	132M	87.5	84.0	26.8	15.5	4.129	220	200	116	250	0.1450
		6	1180	160M	87.5	80.0	28.1	16.3	6.194	210	200	116	230	0.4150
15	11	2	3550	160M	88.5	90.0	36.2	21.0	3.020	200	290	168	240	0.1530
		4	1770	160M	89.5	83.5	38.6	22.4	6.056	220	290	168	250	0.3100
		6	1170	160L	88.5	83.0	39.3	22.8	9.162	210	290	168	230	0.6140
20	15	2	3520	160M	88.5	91.0	48.9	28.3	4.153	200	360	208	240	0.2080
		4	1760	160L	89.5	85.5	51.4	29.8	8.305	220	360	208	240	0.3940
		6	1170	180L	88.5	85.5	52.0	30.1	12.49	200	360	208	220	1.0500
25	18.5	2	3520	160L	89.5	87.0	62.4	36.1	5.122	200	440	255	230	0.2370
		4	1760	180M	91.0	82.0	65.1	37.7	10.24	210	440	255	240	0.6540
		6	1170	200L	90.2	84.5	63.7	36.9	15.41	200	440	255	220	1.2150
30	22	2	3520	180M	89.5	88.0	73.3	42.4	6.091	200	550	318	230	0.2830
		4	1760	180L	91.0	83.6	75.9	43.9	12.18	210	550	318	240	0.7150
		6	1170	200L	90.2	79.5	80.5	46.6	18.32	200	550	318	215	1.2630
40	30	2	3520	200L	90.2	91.5	95.4	55.2	8.305	150	620	359	210	0.3220
		4	1760	200L	91.7	88.0	97.6	56.5	16.61	210	620	359	240	0.7680
		6	1170	225S	91.7	87.0	98.7	57.1	24.99	190	620	359	215	2.3580
50	37	2	3545	200L	91.0	87.0	122.6	71.0	10.17	150	800	463	210	0.9050
		4	1760	225S	91.7	84.5	125.3	72.5	20.49	200	800	463	230	1.4930
		6	1170	250S	91.7	84.0	126.1	73.0	30.82	210	800	463	210	3.1360
60	45	2	3545	225S	91.7	90.0	143.1	82.8	12.37	170	910	527	220	1.0220
		4	1770	225S	92.4	86.0	148.6	86.0	24.78	190	910	527	220	1.4320
		6	1180	250M	92.4	83.0	154.0	89.1	37.16	210	910	527	210	4.3250
75	55	4	1770	250S	93.0	91	170.0	102.1	30.257	185	1200	695	220	2.4950
100	75	4	1775	250M	93.6	94.5	222.0	138.3	41.143	180	1450	839	220	4.6320

※ 註 (Note) : 以上數值若有變更，恕不另行通知。 All data is subject to change without prior notification.

60HZ

► 富田消防排煙用耐溫馬達系列規範表 Characteristic

規 範 Specification	種 類 Motor type	三相鼠籠式感應電動機。 3 Phase squirrel cage induction motor.										
	設計依據 Design Standards	馬達符合 BS EN12101-3 耐熱排煙規範。 馬達符合 BS5000、BS4999 及 AS1359 等標準的特性要求。										
	電 壓 Voltage	標準額定電壓 三相 220V、380V、600V 以下可依客戶需求做客製化承製。 Standard Rated voltage for 220V, 380V, under 600V available for customer requirement.										
	頻 率 Frequency	額定頻率 50 or 60Hz。 Rated frequency 50 or 60Hz.										
	時間額定 Rated Time	SF 1.0 (消防排煙時 In fire conditions) ； SF 1.15 (常溫一般通風時 In normal conditions)										
使 用 環 境 Ambient Conditions	絕緣等級 Insulation Class	H 級絕緣。 H Class.										
	溫度及時間額定 Temperature / Time Rating	<table><tr><th>周圍溫度 (°C)</th><th>時間額定 (分鐘 min)</th></tr><tr><td>300</td><td>60</td></tr><tr><td>300</td><td>120</td></tr><tr><td>400</td><td>60</td></tr><tr><td>400</td><td>120</td></tr></table>	周圍溫度 (°C)	時間額定 (分鐘 min)	300	60	300	120	400	60	400	120
	周圍溫度 (°C)	時間額定 (分鐘 min)										
	300	60										
	300	120										
	400	60										
	400	120										
	認 證 Certification	通過 TAF 測試合格。 Passed TAF testing.										
	保護方式 Protection Enclosure	IP54 or IP55										
	冷卻方式 Method of cooling	全密閉無外扇冷卻型。 Totally enclosed fanless cooling.										
安裝方式 Mounting	AEES (IM1001) ； 水平腳座安裝 Foot Mounted.											
電 源 Power	馬達能使用在 600 伏特 (含) 以下。 The motor is suitable for use at voltages up to 600V (inclusive).											
場 所 Place	適用於建築物失火時，能排出高溫、濃煙及有毒氣體；平時可當通風、排風設備使用。 Motor can exhaust high temperatures and dense smoke during building fires, and can be utilized as a ventilation device during normal operation.											
標 高 Altitude	馬達適用海拔高度在 1000 公尺 (3300英尺) 以下。 Less than 1000 meter.											
傳動方式 Coupling Method	限風扇直結傳動。 Fan-direct drive transmission only.											
標準轉向 Rotation Direction	面向軸端視之，可依客戶需求正、逆時針方向旋轉。 Rotate in either clockwise and counter-clockwise, according to customer requirements.											
啟動方式 Starting Methods	全壓直接啟動或 Y/Δ 啟動。 Full voltage starting or Y/Δ starting.											
軸 承 Bearing Type	C3 深溝滾珠軸承 & 耐溫油脂。 C3 deep groove ball bearings & high-temperature grease.											
出 線 盒 Terminal box	銅板材質大容量，附電纜線進出孔；能做 90° 旋轉安裝。 Steel sheet material with cable inlet hole and available for 90°rotation.											
出 口 線 Leads	出口線 3、6 條，附有接線端子。 3/6 leads, with terminals.											
線圈絕緣 Coil insulation	使用之漆包線具有極佳之耐高溫及抗化學特性，在高溫環境下，馬達仍能持續保持額定運轉。 The enameled wire used possesses excellent high-temperature resistance and chemical resistance properties,allowing motor to maintain its rated operation in high-temperature environments.											
測試程序 Test Process	依據 BS EN-12101-3 ； 2015 (Smoke-Bay-Test) 。 According to BS EN-12101-3 : 2015 (Smoke-Bay-Test).											
		網頁 Website	型錄 Catalogue									

FUKUTA®

► 總公司 / 銅鑼廠區

台灣苗栗縣銅鑼鄉銅科六路 6 號
No 6, Tongke 6th Road., Tongluo Township,
Miaoli County 366, Taiwan (R.O.C.)
Tel : +886-37-980799
Fax : +886-37-980709

► 北區營業所

新北市林口區仁愛路二段 142 號 5 樓
Tel : +886-2-2601-9559
Fax : +886-2-2601-5119

► 豐工廠區 / 中區營業所

台灣台中市神岡區豐工南路 18 號
No.18, Fenggong S. Rd., Shen Kang Dist.,
Taichung City 429, Taiwan (R.O.C.)
Tel : +886-4-2515-9568
Fax : +886-4-2515-9538

► 南區營業所

台南市東區光明街 201 巷 1 號 1 樓
Tel : +886-6-2098-236
Fax : +886-6-2085-402

► 豐洲廠區

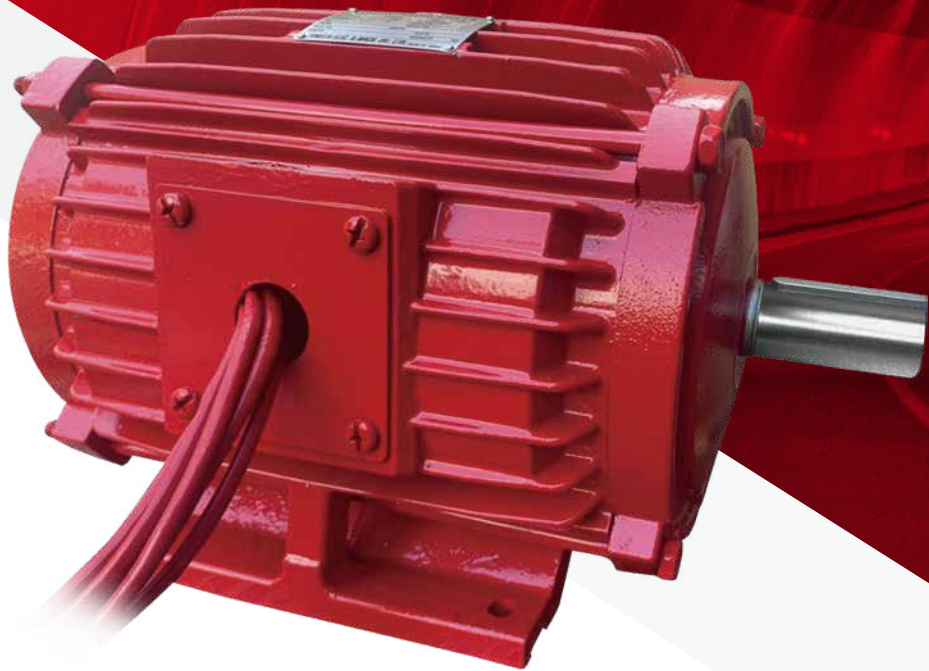
台灣台中市神岡區豐洲路 301 巷 2-1 號
No. 2-1, Ln. 301, Feng Chou Rd., Shen Kang
Dist., Taichung City 429, Taiwan (R.O.C.)
Tel : +886-4-2528-8833
Fax : +886-4-2528-3979

► 日本營業窓口 株式会社YTK

〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中
2-10-70 なんばパークスタワー 19 階
Tel : +81-06-7662-8687
Fax : +81-06-6777-7941

FUKUTA®
The Energy Within

SMOKE
EXTRACTION
MOTORS



AEES系列

消防排煙用耐溫馬達

Smoke Extraction Motors

www.fukuta-motor.com.tw

