

减速机选型

减速机形式代号：

DQM 32 - 78.63 - V 2.2 - 4

极数 POLES

功率 POWER (KW)

电机类：单字母表示直联，如 V 表示直联变频； D 表示直联双极

*F 表示配连接法兰，如 VF 表示变频电机配连接法兰， SF 表示伺服电机配连接法兰

速比 RATIO

规格 SIZE

型号 MODEL

表 1 DQM 系列外形尺寸参数表

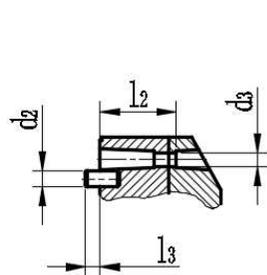
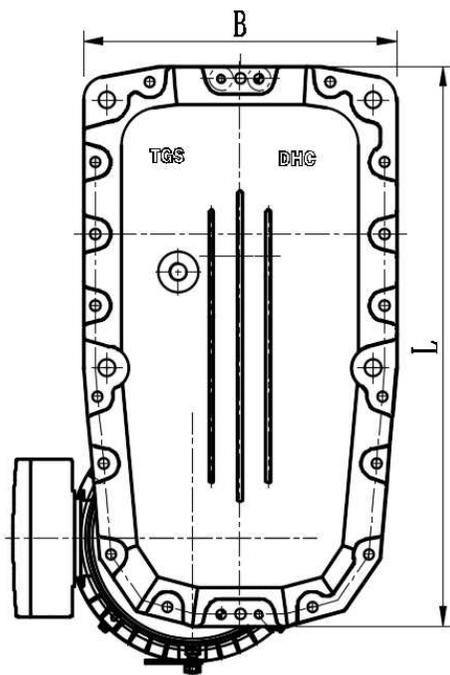
单位 (mm)

型号	a	b	c	e	f	L	B	l2	l3	d2	d3
DQM32	205	121.5	108	65	85	378	212	80	16	Φ16	Φ14
DQM68	276	139	136	80.5	100	486	260	100.5	16	Φ16	Φ14
DQM125	318	163	175	115	140	585	330	133.5	16	Φ16	Φ17
DQM200	365	199.5	190	125	150	654	360	164	20	Φ20	Φ17
DQM250	380	205	200	132.5	157.5	693	390	170	20	Φ20	Φ18

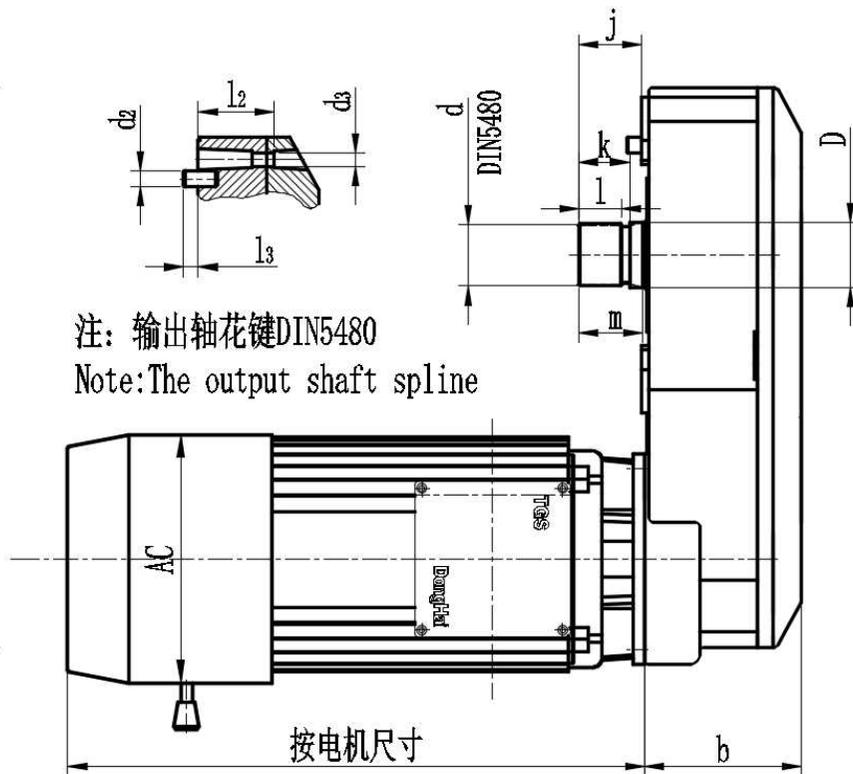
表 2 DQM 系列花键轴头尺寸参数表

单位 (mm)

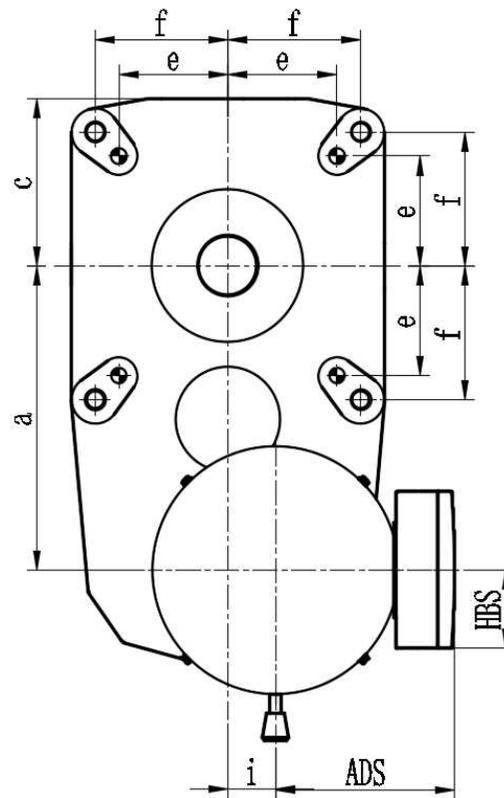
型号	i	j	k	l	m	d	D	花键规格 DIN5480
DQM32	20	55	33	28	55	Φ38	Φ43	W40×2×18×8f
DQM68	35	58	42	37	56	Φ48	Φ44	W45×2×21×8f
DQM125	50	66	53	45	67	Φ68	Φ64	W65×2×31×8f
DQM200	65	77	63	54	77	Φ74	Φ78	W75×2×36×8f
DQM250	80	85	64	55	82	Φ90	Φ92	W90×2×44×8f



注：输出轴花键DIN5480
 Note: The output shaft spline



According to the size of the motor



DQM32钢绳葫芦升降驱动系统

DQM32 Wire rope hoist drive units

(起升重量 \leq 3.2 T)

Lifting weight

频率控制技术数据

卷筒直径140mm

4/1滑轮倍率

Data for frequency control technology

Drum diameter

pulleys magnification

Pos.	起升重量 Lifting weight (T)	工作级别 Group		起升速度 Speed (m/min)	功率 Power (kw)	频率 rate (HZ)	减速比 reduction ratio (i)	制动力矩 brake torque (Nm)	型号 TYPE
		I05	FEM						
1	3.2	M5	2m	0.6-2.0 (0.7-2.3)	1.5 (1.8)	50 (60)	79.5	28	DQM32-79.5-V1.5-4
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						
2	3.2	M5	2m	0.7-2.5 (0.9-3.0)	2.2 (2.64)	50 (60)	63.1	28	DQM32-63.1-V2.2-4
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						
3	3.2	M5	2m	0.9-3.1 (1.1-3.7)	2.2 (2.64)	50 (60)	50.1	28	DQM32-50.1-V2.2-4
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						
4	3.2	M5	2m	1.2-3.9 (1.4-4.7)	3 (3.6)	50 (60)	39.8	46	DQM32-39.8-V3-4
	2.5	M6	3m						
	2	M7	4m						

最低起升速度按 15Hz 计算

DQM68钢绳葫芦升降驱动系统

DQM68 Wire rope hoist drive units

(起升重量≤6.8 T)

Lifting weight

频率控制技术数据

卷筒直径170mm

4/1滑轮倍率

Data for frequency control technology

Drum diameter

pulleys magnification

Pos.	起升重量 Lifting weight (T)	工作级别 Group		起升速度 Speed (m/min)	功率 Power (kw)	频率 rate (HZ)	减速比 reduction ratio (i)	制动力矩 brake torque (Nm)	型号 TYPE
		IOS	FEM						
1	6.8	M5	2m	0.6-2.1 (0.8-2.5)	3 (3.6)	50 (60)	90.5	46	DQM68-90.5-V3-4
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						
2	6.8	M5	2m	0.8-2.6 (0.9-3.1)	4 (4.8)	50 (60)	74.9	46	DQM68-74.9-V4-4
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						
3	6.8	M5	2m	1.0-3.2 (1.2-3.9)	4 (4.8)	50 (60)	59.4	46	DQM68-59.4-V4-4
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						
4	6.8	M5	2m	1.2-3.9 (1.4-4.7)	5.5 (6.6)	50 (60)	49.2	80	DQM68-49.2-V5.5-4
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						

最低起升速度按 15Hz 计算

DQM125钢绳葫芦升降驱动系统

DQM125 Wire rope hoist drive units

(起升重量 \leq 12.5 T)

Lifting weight

频率控制技术数据

卷筒直径266mm

4/1滑轮倍率

Data for frequency control technology

Drum diameter

pulleys magnification

Pos.	起升重量 Lifting weight (T)	工作级别 Group		起升速度 Speed (m/min)	功率 Power (kw)	频率 rate (HZ)	减速比 reduction ratio (i)	制动力矩 brake torque (Nm)	型号 TYPE
		I0S	FEM						
1	12.5	M5	2m	0.6-2.0 (0.7-2.4)	5.5 (6.6)	50 (60)	152	80	DQM125-152-V5.5-4
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
2	10	M5	2m	0.8-2.6 (0.9-3.1)	7.5 (9)	50 (60)	117.7	80	DQM125-117.7-V7.5-4
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
3	8	M5	2m	1.0-3.2 (1.2-3.9)	7.5 (9)	50 (60)	93.3	80	DQM125-93.3-V7.5-4
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						
4	6.3	M5	2m	1.2-4.1 (1.5-4.9)	7.5 (9)	50 (60)	73.2	80	DQM125-73.2-V7.5-4
	5	M6	3m						
	4	M7	4m						

最低起升速度按 15Hz 计算

DQM200钢绳葫芦升降驱动系统

DQM200 Wire rope hoist drive units

(起升重量≤20 T)

Lifting weight

频率控制技术数据

卷筒直径295mm

4/1滑轮倍率

Data for frequency control technology

Drum diameter

pulleys magnification

Pos.	起升重量 Lifting weight (T)	工作级别 Group		起升速度 Speed (m/min)	功率 Power (kw)	频率 rate (HZ)	减速比 reduction ratio (i)	制动力矩 brake torque (Nm)	型号 TYPE
		IOS	FEM						
1	20	M4	1m	0.6-2.0 (1.0-3.5)	9.2 (16)	50 (87)	169.5	200	DQM200-169.5-V9.2-4
	16	M5	2m						
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
2	16	M4	1m	0.8-2.5 (1.3-4.4)	9.2 (16)	50 (87)	133.9	200	DQM200-133.9-V9.2-4
	12.5	M5	2m						
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
3	12.5	M4	1m	0.9-3.1 (1.6-5.4)	9.2 (16)	50 (87)	108.9	200	DQM200-108.9-V9.2-4
	10	M5	2m						
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						
4	10	M4	1m	1.2-4.0 (2.0-6.9)	9.2 (16)	50 (87)	85.3	200	DQM200-85.3-V9.2-4
	8	M5	2m						
	6.3	M6	3m						
	5	M7	4m						

最低起升速度按 15Hz 计算

DQM250钢绳葫芦升降驱动系统

DQM250 Wire rope hoist drive units

(起升重量≤25 T)

Lifting weight

频率控制技术数据

卷筒直径325mm

4/1滑轮倍率

Data for frequency control technology

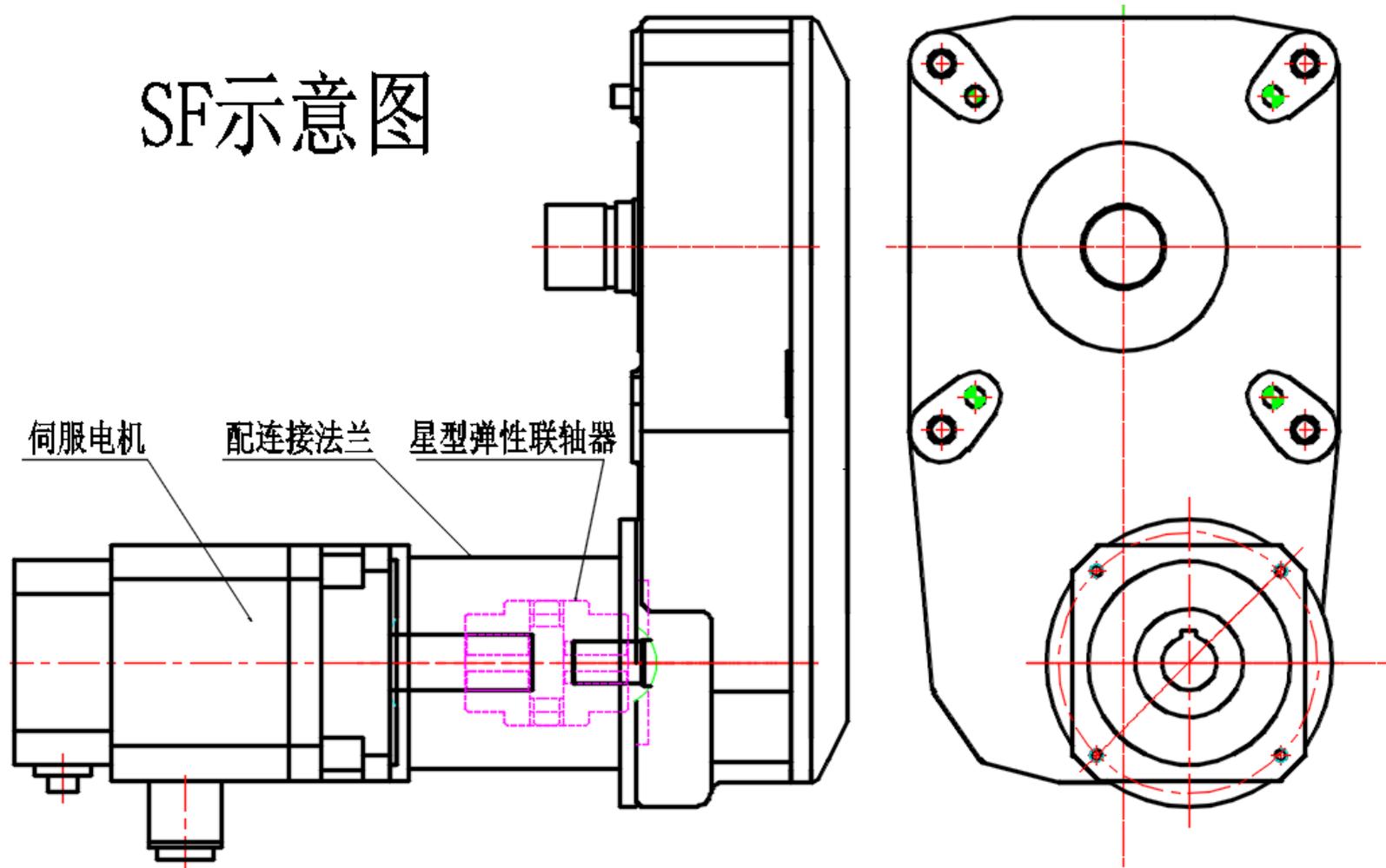
Drum diameter

pulleys magnification

Pos.	起升重量 Lifting weight (T)	工作级别 Group		起升速度 Speed (m/min)	功率 Power (kw)	频率 rate (HZ)	减速比 reduction ratio (i)	制动力矩 brake torque (Nm)	型号 TYPE
		IOS	FEM						
1	25	M4	1m	0.5-1.7 (0.9-3)	9.2 (16)	50 (87)	216.3	200	DQM250-216.3-V9.2-4
	20	M5	2m						
	16	M6	3m						
	12.5	M7	4m						
2	20	M4	1m	0.6-2.1 (1.1-3.7)	9.2 (16)	50 (87)	173.6	200	DQM250-173.6-V9.2-4
	16	M5	2m						
	12.5	M6	3m						
	10	M7	4m						
3	16	M4	1m	0.8-2.7 (1.4-4.6)	9.2 (16)	50 (87)	139.9	200	DQM250-139.9-V9.2-4
	12.5	M5	2m						
	10	M6	3m						
	8	M7	4m						
4	12.5	M4	1m	1.0-3.3 (1.7-5.8)	9.2 (16)	50 (87)	111.8	200	DQM250-111.8-V9.2-4
	10	M5	2m						
	8	M6	3m						
	6.3	M7	4m						

最低起升速度按 15Hz 计算

SF示意图



VF示意图

