

SMARTTEC[®]

刀盘电驱系统



FORWARD MOTION THROUGH FORWARD THINKING[®]



SMARTTEC[®]

by **HYDRO-GEAR**

产品特性

全电驱系统解决方案

先进的安全保护系统

马达扭矩限制功能用以保护系统

集成自诊断功能

制动能量回收功能

使用无刷电机延长马达寿命

电压补偿功能避免马达转速下降

免维护

系统布置方便，省去皮带和带轮

全电脑控制，实现对输出速度控制和电流限制保护

绿色环保

注意：技术参数会不断更新，请参考最新资料。

BLN-0051 Rev. P1
10/2010

刀盘马达工作系统		
控制器数量		1
马达数量		2
马达外形尺寸		
高度（整体）	in[mm]	6.33[160.78]
高度（到安装面）	in[mm]	3.98[101.09]
直径	in[mm]	6.92[175.77]
马达驱动轴直径	in[mm]	1[25.4]
控制器外形尺寸		
高	in[mm]	3.745[95.1]
宽	in[mm]	9.80[248.9]
长	in[mm]	8.41[213.6]
系统电压		
名义供电电压	VDC	48
最高	VDC	55
最低	VDC	42
输出轴转速	rpm	2800
输出扭矩		
连续	lb-ft[Nm]	3.1[4.2]
峰值	lb-ft[Nm]	4.16[5.46]
马达安装		四只 5/16-24 螺纹孔
螺栓安装圆直径	in[mm]	6.15[156.21]
输出轴规格		双平面带 1/2-13 安装螺纹孔
启动/制动时间	s	2.5~3.5
马达重量	lb[kg]	13.7[6.2]
控制器重量	lb[kg]	9.5[4.3]

