

Pd18

电机规格书

Protean Electric 是一家汽车技术型公司。我们的ProteanDrive轮毂电机集成了电力电子模块和数字控制功能，并结合了可兼容的摩擦制动器。我们的技术拥有完善的专利保护，能满足长达三十万公里使用寿命，包括防水防尘、冲击和震动、洼穴和路缘撞击等路况。



特征:

- 封装在18寸轮辋内
- 高转矩直驱（无齿轮）带来最优效率
- 永磁同步电机和外转子
- 集成功率控制电子电力单元和分布式结构
- CAN 通讯进行转矩控制
- 集成摩擦制动器
- 集成轮毂轴承
- 遵循 ISO26262 功能安全标准开发
- 设计寿命长达 15 年和 30 万公里，并通过台架和整车耐久测试验证

Pd18 数据表显示的写作时所得数据，不保证不会有变化，不附带任何责任。

参数:

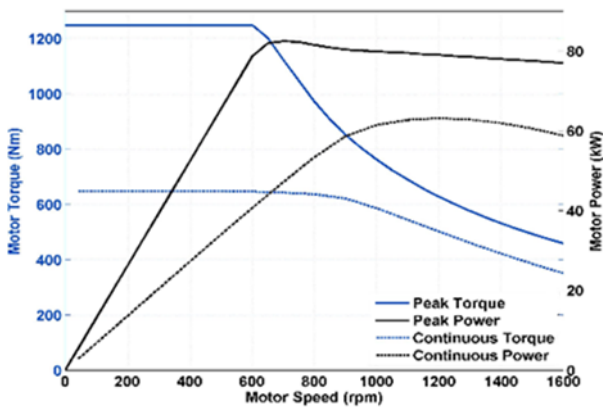
特性		Pd18	单位
峰值输出功率*	@400 Vdc (国标GB/T18488认证)	80 (78)	kW
连续输出功率*		60 (60)	kW
最大转矩		1250 (1240)	Nm
连续转矩		650 (600)	Nm
电机尺寸 (直径·到定子后部的轴长·不包括电缆接头)		433, 125	mm
电机质量 (包括逆变器·不包括轴承·制动器和电缆)		36	kg
最大转速**		1600	rpm
高压直流供电范围		150 to 435	Vdc
冷却液入口温度范围		-40 to +70	°C
冷却液流量 (水与乙二醇最大比例 50:50)		13	LPM
环境温度范围		-40 to +90	°C
控制接口 (转矩控制)		CAN 2.0b	
IP防护等级		IP6K9K	
功率和电子电力控制模块		集成逆变器和分布式结构与车轴交叉	
摩擦制动方案		集成制动盘	

*可获得的最大功率大约是和高压直流供电成正比

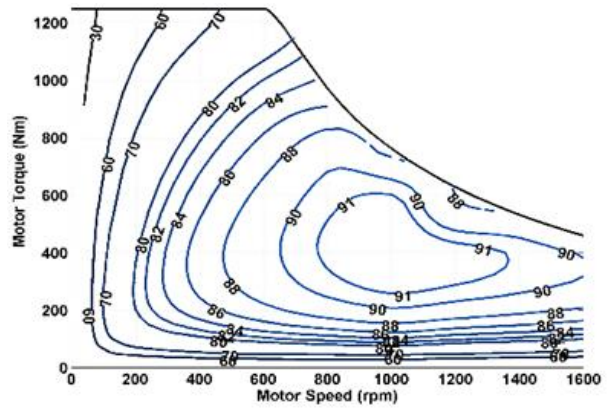
**有更高车速，最大转速是2200rpm

400V电压，50°C冷却液下电机性能:

驱动转矩和功率



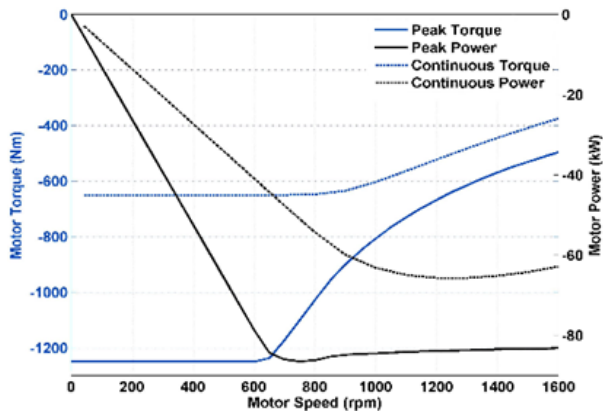
电机效率 (直流电)



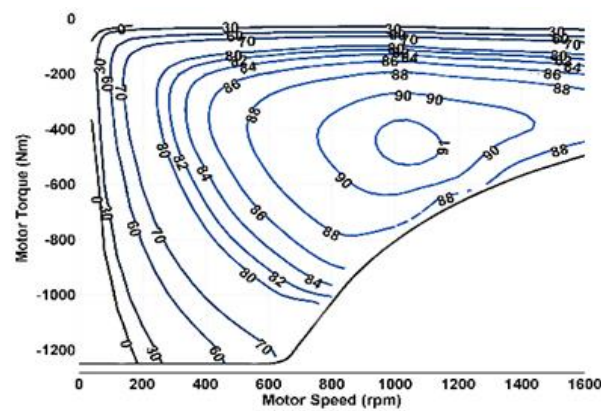
如更信请问们网或件

需多息访我的站邮咨

制动转矩和功率



制动效率 (直流电)



Pd18 数据表显示的写作时所得数据，不保证不会有变化，不附带任何责任。