

美国威格士VICKERS柱塞泵EATON伊顿25VTBS14A-2202CC-22R

产品名称	美国威格士VICKERS柱塞泵EATON伊顿25VTBS14A-2202CC-22R
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

产品详情

对于海上风电场中的桩基础，主要包括单桩基础和多桩基础，单桩一般造价相对较低，是目前的主要应用型式，而多桩基础具有更好的刚度和安全性，对地质和水深的适应性较广。随着风力发电工业的迅速发展和风力发电机组单机容量的逐步加大，海上风力发电场的发展将越来越快，规模也逐步增大。与此同时，也对相应的海上风电支撑结构的设计、安装、施工以及安全维护提出了更高的技术要求。多桩基础在水深较深、地质复杂、单机容量大的浅海风电场中会有更广泛的应用。

多桩基础在设计时应从模态、结构强度、变形和施工等角度综合考虑，确保整机自振频率避开风轮激励频率和波浪频率显著范围，在风、浪、流的作用下，多桩基础钢结构中的应力分布均匀、极限应力较小、变形较小，同时基础的设计应便于施工安装。然而现有的海上多桩基础的结构通常比较复杂，导致建造及施工难度大，且抵抗风、浪等的极限载荷的能力较差，抗扭刚度较弱，使用可靠性差。

美国威格士VICKERS柱塞泵EATON伊顿

4535V60A25-1AA-22R

4535V60A25-1CC-22R

4525V60A12-1AA-22R

4525V60A12-1CC-22R

2520V17A5-1AA-22R

2520V17A5-1BB22R

2520V17A5-1CC22R

2520V17A5-1DD22R

2520V17A5-1AB22R

2520V17A8-1AA22R

2520V17A8-1BB22R

2520V17A8-1CC22R

2520V17A8-1CC22L

2520V17A8-1CB22R

2520V17A11-86DD22R

2520V17A11-1DD22R

技术实现要素：

基于此，本实用新型有必要提供一种海上风电场水上多桩风机基础及风电机组，抵抗风、浪等极限载荷的能力好，抗扭刚度高，结构简单，建造及施工难度小，使用可靠性高。

其技术方案如下：

一种海上风电场水上多桩风机基础，包括：

桩基础，所述桩基础包括沿周向间隔设置的至少三根钢管桩，所述钢管桩设有伸出海平面以上的装配端；

过渡连接组件，所述过渡连接组件包括中心柱、支撑构件、及与所述钢管桩数量适配的腿柱，所述腿柱一一对应地设置于所述钢管桩上，且所述腿柱通过所述支撑构件与所述中心柱连接。