

PRECIMA

德国普瑞玛电磁制动系统

应用于风力发电设备中



PRECIMA

/// 安全制动器行业标准缔造者

变桨/偏航制动系统。

德国PRECIMA制动器已经被广泛地应用于世界各地风力发电设备中，并一直安全可靠地发挥着制动和保持定位的作用。在风力发电设备中对于制动系统的特殊要求主要体现在更精确的制动力矩，更高的可靠性，更长的使用寿命，在不同的气候条件下更稳定的制动和保持的性能。

我们为风机变桨系统量身设计了全密封的电磁制动器，它能在出现紧急情况时具有紧急防摩擦功能，以保护风机叶片所受到风力扭矩不会超过所设定的安全值，普瑞玛制动器的外壳采用全封闭结构，防护等级最高可达到IP67，同时可以选择加装超低温加热带、工作状态传感器、预留安装位置给编码器、测速发电机。

而在偏航系统中，我们的多功能模块化设计的FDB系列制动器是最合适的制动装置。它不但可以确保发电机体在风中保持在设定的最佳方位，还可以在发生故障时起到滑动离合器的作用，使机体能够随风向转动，以避免由于过大的风力扭矩造成机身的损害。

为了满足沿海地区对制动器的防腐蚀性和可靠性能的特殊要求，我们可以为我们的产品做特殊的表面防护处理与防腐处理。



