



SPG 测速齿盘使用说明书

SPG 测速齿盘是专门为水轮发电机测量机组转速开发设计的高精度产品，与传统的测速齿盘相比，精度高、重量轻、现场安装简便、运行可靠等特点。与 SPCT 转速监控器配合使用，在具有测量机组转速测控全部功能的基础上，同时具有监测机组蠕动的功能。



● 主要技术参数

内径：与大轴直径 D 相等

外径：D+110

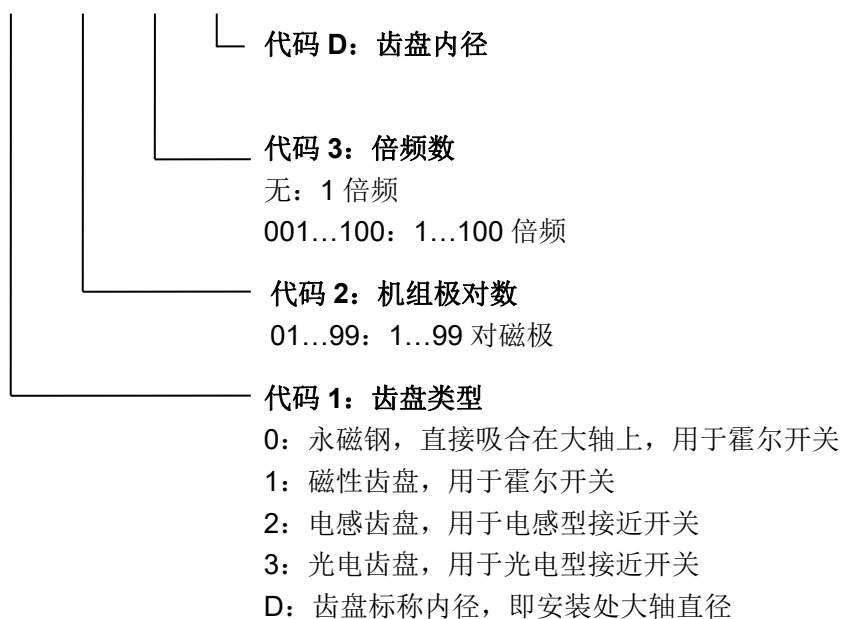
高度：90mm(单排齿)/150(双排齿)

主体材料：碳钢（防锈处理）

齿的位置精度： $\pm 2/(\pi*(d+110))$

● 选型

SPG -[1] - [22] - [333]-D





● 安装

1. 仔细清理齿盘，特别是齿盘内不能有异物，如有异物，必须清理干净；
2. 齿盘的两半分别扣在大轴的两侧；
3. 耳板分别插入到齿盘上面的长方形孔中，耳板上下分别安装连接螺栓、垫片（平垫及弹簧垫）、螺母；
4. 调整齿盘高度，使齿盘整体位于一个水平面上；
5. 预紧连接螺栓。两耳板分别保持平行，间隙均匀，分别为 3mm；
6. 对螺栓进行再次预紧，预紧力为 206Nm。