



BLD10-17-1.1KW

行星立式摆线减速机所有档位可分为三个部分：输入部分，减慢部分输出部分。输入轴设有 180° 双偏心位移，偏心套筒配有滚子轴承和两个叫做滚筒，形成H机构，两个摆线轴中心孔是偏心套筒轴承滚道，摆线针轮齿轮和通过针齿周向布置的一组啮合构成一个齿内齿轮减速机构的齿差（为了减小摩擦，小齿轮与上齿和齿针齿组的比例）。当输入轴带有偏心旋转的一周时，由于摆线齿廓的特性和针齿上的齿轮受到针齿的限制。

行星立式摆线减速机的使用

行星摆线针轮减速机按照小齿差行星传动原理，摆线针齿轮啮合实现机械减速。该机分水平，垂直，轴式和直接式等组装方式，是冶金，采矿，建筑，化工，纺织，轻工等行业的首选设备。

行星立式摆线减速机的功能

- 1.行星立式摆线减速机体积小，重量轻。与 $2/1-2/3$ 相比，体积和普通圆柱齿轮减速器可以减少。
- 2.故障，寿命长。因此其机械性能和耐磨性都很好，而且还因为滚动摩擦，因此故障少，寿命长。
- 3.运行平稳可靠。由于传动过程为多齿啮合，因此使其运转平稳可靠，噪音低。
- 4.拆装方便，维护方便。
- 5.强大的过载能力，抗冲击性，低转动惯量，适用于频繁启动和倒车操作的特点。