

外装式电动滚筒

产品名称	外装式电动滚筒
公司名称	济宁盛腾工程机械有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	济宁任城区
联系电话	86-05373286525 15866092915

产品详情

外装式电动滚筒

将普通电动滚筒中的电动机移出来，筒体内仍有减速机构的滚筒常称为减速滚筒。减速滚筒再与电动机外联，就构成了电机外装式电动滚筒，常简称外装式电动滚筒。外装式电动滚筒式介于传统的电机 - 减速机 - 传动筒的开式传动与普通电动滚筒驱动之间的一种输送机驱动装置，它具有电机在外散热性能好，而且容易对电机进行维修或更换等优点。在占有空间位置和制造材料方面，均比开式传动减少三分之一左右，但比普通电动滚筒又增加三分之一左右。外装式电动滚筒式目前国内工业要求下的产物，因为从逻辑原理图上分析，主要部件仍属串联联接，而且至少增加一件传动轴。从可靠性上分析，并没有增加可靠性。可是由于它的电机散热性好，电机的安装，维修和检查方便，以及在占据空间位置及制造材料上，比老式的开式传动优越，所以国内外装式电动滚筒多用在大功率上。外装式电动滚筒，由于电机散热的优点，在某些大功率场合还是较合适的驱动装置。

外装式电动滚筒的型式代号：由于外装式电动滚筒在我国乃至世界上尚属于带式传送机的新型驱动装置，我国电动滚筒行业尚未制订统一的产品型式代号。生产外装式电动滚筒的厂家很多，各厂家的代号不尽相同，而且差别较大，我公司根据jb/t7330-94标准，设计开发了定轴齿轮，摆线针轮，行星齿轮三种传动型式的外装式电动滚筒，其代号如下：

注：按jb/t7330-94标准，配用隔爆电机代号为b，带逆止器代号为n。外装式电动滚筒的传动结构：

(1) ydw型为两级减速的定轴齿轮传动结构，根据需要也可制造成三级减速（0.08 ~ 0.63米/秒之间的低带速），齿形，齿轮精度，齿轮材质一般和普通电动滚筒相同。由于定轴齿轮传动属于老产品，故

选用的相对较少。（2）yzw型为摆线针轮传动结构的外装式电动滚筒，这是由一级硬齿面的针齿壳输出的摆线针轮减速机构，转动啮合件为轴承钢制造，硬度达hrc58-62.由于该产品具有如下优点，故为我公司主导产品。摆线针轮传动具有如下优点：

输出扭矩大，承载能力大，适于配用11kw-75kw大功率；

寿命长，比定轴齿轮传动可提高2倍以上。

但摆线传动要求制造精度高，某些零件需专用设备，制造成本高。（3）ytw型为硬齿面行星齿轮传动，采用ngw原理，其设计与使用寿命均优于其他型号，该产品是大功率（18.5~160kw）带式输送最理想的新型驱动装置。

注：产品图片仅供参考，以公司实际产品为准