

PDS供应皮带输送机 带式输送机

产品名称	PDS供应皮带输送机 带式输送机
公司名称	南京搏格曼环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:带式输送机 品牌:搏格曼 型号:PDS
公司地址	南京市六合雄州工业区
联系电话	02557138138 13372026026

产品详情

类型	带式输送机	品牌	搏格曼
型号	PDS	输送能力	20-800 (t/h)
功率	0.75-22 (KW)	输送距离	5-50 (m)
外形尺寸	不等 (m)	重量	不等 (kg)
适用领域	矿山,食品,机械,化工,环保		

一、概述：

1用途；

pds型皮带输送机是一种输送量大，运行费用低、使用范围广的输送设备，该机适用于输送散状物料或成件物体，根据输送工艺的要求可单机输送，也可多台或与其它输送设备组成水平或倾斜输送系统。

皮带输送机的工作环境使用温度为-10℃，输送物料温度视输送带不同而不同，普通输送带输送物料温度一般不高于60℃，耐热橡胶带可输送120℃以下的较高温物料，当输送酸性、碱性、油类物料及具有有机溶剂性质的物料时，需选用耐油、耐酸碱的橡胶带或塑料

二 技术性能参数：

说明:输送量是在物料容重1t/m³,输送倾角0°-7°，物料堆积角为30°条件下计算的。

表二：pds型通用固定带式输送机功率选型表（单位：kw）

长度 (m)	10及以下	15	30	45	60	100	150	200	
带宽 (mm)	400	1.1	1.5	2.2	3	3	4	5.5	7.5
	500	1.1	1.5	3	3	4	4	5.5	7.5

650	1.5	1.5	3	4	4	5.5	7.5	11
800	2.2	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15
1000	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	22
1200	3	4	5.5	7.5	11	15	22	25

以上功率的估算条件为正常湿度,水平带速1m/s,物料容重为1t/m³,物料堆积角30°的理想条件测算的,一般情况下,使用功率要大于表中功率30%左右,如附加其它装置,功率应增加并重新计算。

三、结构概况

1整机布置：皮带输送机整机布置是以设计（制造）单位根据用户要求而进行的，制造厂一般是以散件供应的，托辊型式分平型和槽型两种，输送形式分水平和倾斜两大类（输送机倾斜角<20°）

2输送带：输送带是曳引和承载物料的主要部件。皮带机用普通橡胶输送带、塑料输送带及特殊输送带等多种形式，需根据物料的特性选用。

3驱动装置；皮带机为适用不同的使用情况，设计了以下两种驱动装置。

（1）开式驱动装置：由电动机、高速联轴器（或皮带轮）、减速机、低速联轴器、逆止器（可选件）等部件组成，它们由专门的底盘固定。

（2）闭式驱动装置（电动滚筒）：这是一种将电动机及减速机系统放在滚筒内的新型驱动装置，与开式驱动装置相比，具有结构简单，操作安全，占地面积小，重量轻，外观整齐等优点。pds系列配备功率与1.5-110kw，筒直径 300~ 1000，带速0.8~4m/s，带宽500~1400的各种规格电动滚筒2000多种。

4滚筒：皮带机的滚筒分传动滚筒和改向滚筒

（1）传动滚筒是传递动力的主要部件，输送带借助于与滚筒之间的摩擦力运行提高摩擦力将能增加输送带的负载量，而摩擦力又与输送带的张力大小、园包角的大小及滚筒与输送带间的摩擦系数有关，皮带机用传动滚筒有光面和胶面，其传递扭矩是按输送带的最大许用张力在园包角180°时，考虑两种表面摩擦系数而设计的

（2）改向滚筒：用途有两个，一是改变输送带的运行方向（不包括头部卸料改向滚筒），二是增加传动滚筒的园包角，根据带宽及（传）改向滚筒的使用位置按表三选用滚筒直径。

所有滚筒都用整体轴承座固定在架上，特殊情况下及受条件限制时，滚筒直径可重新设计选用。