



产品概述

DBY 系列电动隔膜泵是一种新型的泵类，近年来，在隔膜材质上取得了突破性的进展。本泵应用于石化、陶瓷、冶金等行业，这种泵的主要特点是不需灌引水、自吸能力达 7 米以上。直径在 10 毫米以下的颗粒、泥浆等均可毫不费力地通过。由于隔膜将被输送介质和传动机械件分开，所以介质绝对不会向外泄漏，且泵本身无轴封，使用寿命大大延长。根据不同介质，隔膜分为氯醇橡胶、氟橡胶、丁晴橡胶等，完全可以满足不同用户的要求。

产品特点

- DBY 型电动隔膜泵具有下列特点：
- 1、不需灌引水，自吸能力达 3 米以上。
  - 2、通过性能好，直径在 10 毫米以下的颗粒、泥浆等均可毫不费力地通过。
  - 3、由于隔膜将被输送介质和传动机械件分开，所以介质绝对不会向外泄漏；且泵本身无轴封，使用寿命大大延长；根据不同介质，隔膜可分为氯丁橡胶、氟橡胶、丁晴橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙 (F46) 等，可以满足不同客户的要求。
  - 4、泵体介质过流部分，可根据用户要求不同，分为铸铁、不锈钢、衬胶、铝合金，电机可分普通电机、防爆电机、减速电机和电磁调速电机。

产品用途

- 1、泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱、苹果浆、巧克力等。
- 2、泵吸油漆、树胶、颜料。
- 3、粘合剂和胶水等全部钟类可用泵吸取。
- 4、各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。
- 5、油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆。
- 6、泵吸各种污水。
- 7、泵吸各种乳剂和填料。
- 8、用泵为油轮、驳船清仓吸取仓内污水。
- 9、啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。
- 10、泵吸矿井、坑道、隧道、选矿、矿渣中的积水。
- 11、泵吸水泥灌浆及灰浆、各种橡胶浆。
- 12、各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。
- 13、各种剧毒、易燃、易挥发液体。
- 14、各种强酸、强碱、强腐蚀液体。



型号意义

例：DBY-40  
DBY-电动隔膜泵  
40-出水口直径

泵体材料代号			
泵体材料	代号	泵体材料	代号
铝合金	L	不锈钢	B
铸铁	Z	衬胶	ZCJ

隔膜材料代号			
隔膜材料	代号	隔膜材料	代号
丁晴橡胶	NBR	氯丁橡胶	CR
氟橡胶	F	四氟橡胶	F46

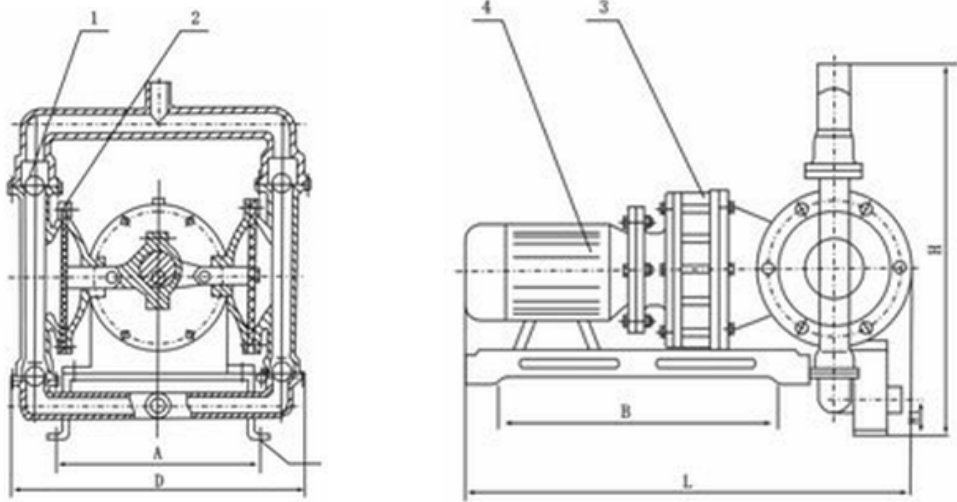
DBY 型电动隔膜泵性能参数表

型号	流量 (m³/h)	吸程 (m)	扬程 (m)	出口压力 (kgf/cm²)	转数/功率 (r/min/kw)	使用温度℃		进出口尺寸	重量 (kg)
						铸铁	不锈钢		
DBY-10	0.5	3	30	3	1450/0.75	90	150	1/2" 丝扣	40
DBY-15	0.75	3	30	3	1450/0.75	90	150	1/2" 丝扣	40
DBY-25	3.5	4	30	3	1450/1.5	90	150	1" 丝扣	130
DBY-40	4.5	4	30	3	1450/1.5	90	150	DN40 法兰	140
DBY-50	6.5	4.5	30	3	1450/2.2	90	150	DN50 法兰	180
DBY-65	8	4.5	30	3	1450/2.2	90	150	DN65 法兰	180
DBY-80	16	5	30	3	1450/5.5	90	150	DN80 法兰	380
DBY-100	20	5	30	3	1450/5.5	90	150	DN100 法兰	380

工作原理

电机（4）通过减速箱（3）带动左右两端上面的隔膜（2），一左一右往复运动，在左右两个泵腔内，装有上下四个单向球阀（1），隔膜的运动，造成工作腔内容积的改变，近使四个单向球阀交替地开启和关闭，从而将液体不断地吸入和排出。

外形尺寸图



DBY 型电动隔膜泵（安装尺寸）

型号	A	B	D	Φ	L	H	H1
DBY-10	200	250	310	Φ12×4	480	290	40
DBY-15	200	250	310	Φ12×4	480	290	40
DBY-25	280	320	460	Φ14×4	690	500	45
DBY-40	280	320	460	Φ14×4	690	500	45
DBY-50	310	400	580	Φ16×4	845	680	75
DBY-65	310	400	590	Φ16×4	845	680	75
DBY-80	370	480	670	Φ18×4	1000	990	96
DBY-100	370	480	670	Φ18×4	1000	990	96