

8H3 型 泥 漿 泵

国营沈阳水泵厂

8H3 型 泥 漿 泵

8H3型泥漿泵是葉輪由單面進水，懸臂式的離心泵。

113型泵可作輸送漿狀液體：砂子、散碎的土壤和其他岩石用。

目前我們生產的 113 型泥漿泵只有 8H3 一種。

當揚程為 23 至 29 公尺水柱時，它的流量為 396 至 900 公尺³/時。

113 型泥漿泵的主要零件有：鑄鐵製的泵體 3，前蓋 1 和後蓋 14，葉輪 2 及托架 6。泵軸 7 由優質炭素鋼製造的。

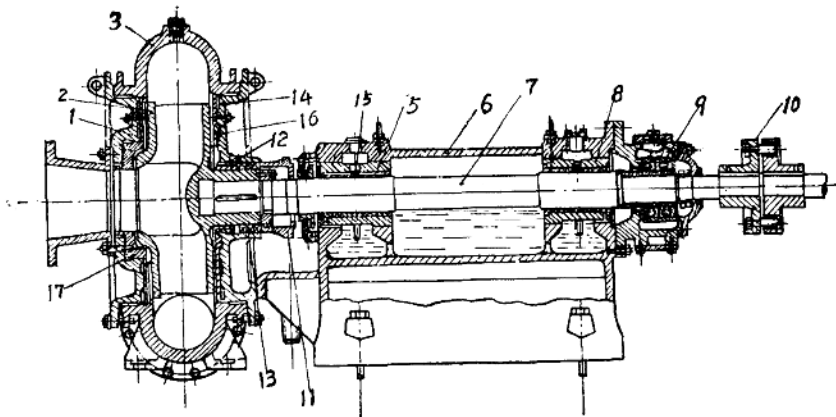
為了防止迅速磨損，泥漿泵的前蓋和後蓋都裝有護板 16，它用白口鑄鐵製成。

葉輪是封閉式的，它用法蘭盤和絲對固定在軸上。

葉輪的吸入口裝有可換的保護密封圈 17。

泥漿泵的填料函由後蓋 14，填料壓蓋 11 和油浸棉繩 13 所組成。葉輪兩側的葉片可以保護填料函和

* 組成泵型號的字母和數字：例如 8H3，8 為吐出管直徑（吋）H 代表泵、3 代表泥用。



葉輪吸入口處的密封，免受所抽汲液體的影響，工作時應向前，後蓋護板與葉輪兩側間的空腔，及填料函的填料環中輸送有壓力的淨水。

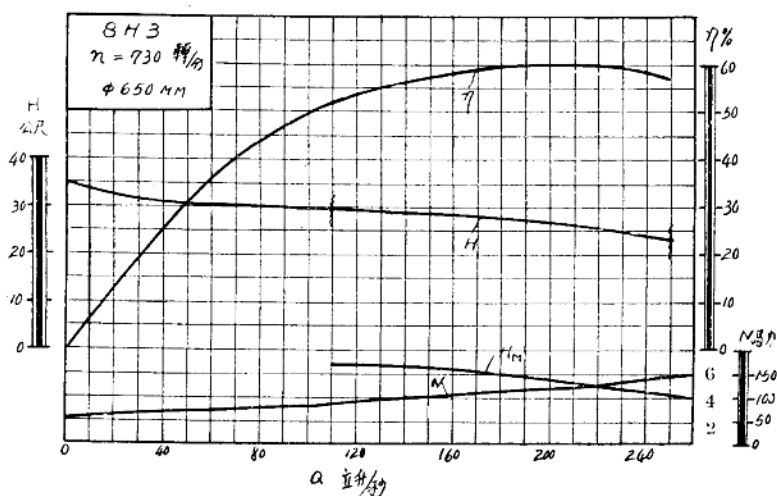
托架 6 中裝有兩對用油環來潤滑，澆鑄巴氏合金軸瓦的滑動軸承 5 和 8。113 型泥漿泵的軸向作用力由兩個徑向球軸承 9 來承受，軸承用水來冷卻。

113 型泵裝有彈性聯軸器 10，供直接與電機聯結用。

從傳動方面看去時，泵的軸是依逆時針方向旋轉的。

8H3 的備件有：葉輪、前、後護板、密封圈。

8H3泥漿泵清水性能曲線圖



泵的型號	流量 Q		全揚程 H (公尺)	每分鐘 轉數 n	功 率		效 率 $\eta\%$	允許吸上 真空高度 H_v (公尺)	葉輪直徑 (公厘)
	公尺³/時	公升/秒			軸功率 (馬力)	電機功率 (瓩)			
8-113	396	110	29	730	83		51.5	6.6	650
	792	220	25		123	125	60	5	
	900	250	23		135		57	4	

