

19 吨泡沫消防车

序号	名称	技术参数	备注
1	底盘	★1、驱动形式：8×4。 2、轴距：≤1950mm+4600mm+1400mm 3、最大允许总质量：≤38500kg。 4、排放标准：国Ⅵ ★5、发动机（额定）功率：≥440kW。 6、变速箱：手动档。 7、取力器：采用底盘原装夹心式取力器。 8、油箱：≥300L 铝合金油箱。	
2	驾驶室	★1、驾乘室选型及布局：四开门驾驶室、整体全钢前翻式 2、驾乘室准乘人数：≥2+4 人。 3、驾乘室脚踏板：设有上、下车踏板，踏板脚踏面有防滑措施； 4、其中后排乘员座位靠背处设有空气呼吸器固定架 4 个，并设有避震防护装置	
3	罐体部分	1、材质：泡沫罐部分为 304 不锈钢板，水罐部分为碳钢板经防腐处理。 2、结构：水罐：焊接式结构，内设防荡板，格间留有人孔，符合国家标准。前后封板、两侧壁板、隔板、防荡板均设有可增加强度的梯形折筋。 3、罐顶设有 1 个 Φ 450mm 入口孔，带快速锁紧及开启装置的罐盖； 4、1 个 DN125 的溢流管； 5、1 个全不锈钢液位指示器，在操作仪表板上设显示仪表； 6、罐体底部设有 1 个 DN40 球阀控制的排污口。 7、泡沫罐：位于水罐前方，并与水罐焊接为一体，其强度安全、密封可靠。 8、罐顶设有 1 个 Φ 450mm 入口孔，带快速锁紧及开启装置的罐盖； 9、罐顶设有 1 个空气呼吸装置； 10、罐体底部设有 1 个 DN40 球阀控制的排污口；	

		11、1 个全不锈钢液位指示器，在操作仪表板上设显示仪表。	
4	消防泵系统部分	★1、消防泵额定压力及流量：$\geq 110\text{L/s}$，压力 1.0MPa 时； 2、消防泵结构型式：离心泵。 3、进水管路：内进水管路：1 个 $\Phi 200\text{mm}$ 的后进水，由罐体进入消防泵，装 1 只 DN200 气动蝶阀，连接液罐与水泵。 外进水管路：水泵后侧设 2 个 $\Phi 150\text{mm}$ 外进水管路，管牙接口（闷盖密封），泵后侧引水。 4、出水管路： 水泵两侧各设 2 个 DN80 手动阀门控制的出水口；1 个 $\Phi 125\text{mm}$ 的炮管路。 5、注水管路：外注水管路：泵房两侧各设 2 个 $\Phi 80\text{mm}$ 接口的外注水管路，可通过消防栓及外接水源向罐内注水，管路为上翻式结构，接口为内扣式接口，并装有闷盖。 6、内注水管路：泵房内设置 1 个 $\Phi 100\text{mm}$ 内注水管路，可通过水泵向罐内注水，并设有 DN100 气动阀控制。 7、放余水管路：为保护水泵及各球阀，在水泵及球阀的最低处加装放余水阀。 8、吸水管路：水泵后侧设 ≥ 2 个 DN200mm 外进水管路。	
5	容罐载液量部分	★罐体总载液量：≥ 18500（KG） 水罐容量：≥ 15000（KG） 泡沫罐容量：≥ 3500（KG）	
6	车载消防炮及比例混合器部分	★1、炮主要功能：10/100 型固定式炮 2、额定流量：$\geq 100\text{L/s}$ 额定工作压力：1.0MPa； 射 程：水 $\geq 85\text{m}$，泡沫 $\geq 80\text{m}$； 回转角度：340°； 俯仰角度：$-30^\circ \sim 70^\circ$； 全自动泡沫比例混合器； 型式：负压环泵式，带冲洗装置；	

		混合比：1%~10%全自动可调； 外吸口：泡沫外吸液口为 DN65，配有 DN65 接口及扣盖；过流件材质不锈钢。																										
7	器材箱及泵房	材 质：骨架采用铝合金材质，内部器材架采用铝合金型材，内饰隔板及立板采用表面氧化平铝板。内饰底板采用拉丝不锈钢板。 结 构：采用无骨架结构，该结构整体无焊接，内部器材架为铝合金型材搭接结构，器材放置空间充足且取用方便。 卷 帘 门：器材箱及泵房左右两侧都采用带锁卷帘门，拉杆和锁坚固耐用，不宜变形。泵房后侧采用气弹簧后掀门加锁定装置，内有照明灯，均经过水淋密封性能试验，防雨密封性能良好。 车顶护栏：采用栏板式。 翻板踏脚：车身两边设脚踏板，宽度 50cm，承重≥180kg，选用铝合金材质，连接件选用弹簧铰链，面板选用铝合金材质，防滑设计，翻上时符合 GB11567 规定，并具有双重锁定功能；设上车爬梯，位置适当。 泵房保温系统低温使用要求（-10℃以下区域适用） 冬季最低气温-10℃及以下的低温地区使用的消防车，消防泵、外露阀门和管道等过水部件均有保温或加温装置，保温或加温装置的启动均在消防车驾驶室位置进行。泵房结构做整体密封处理，采用燃油加热器向泵室内输送热风。																										
8	电气设备	仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱灯照明开关等（仪表板设于泵房内）。 自动充电装置：自动充电装置，消防车启动时充电插头自动脱落，可保证车辆快速启动																										
9	随车附件和备件 (须列明细)	<table><tr><th colspan="7">随车器材配备表</th></tr><tr><th>序 号</th><th>名 称</th><th>规 格</th><th>单 位</th><th>数 量</th><th colspan="2">备 注</th></tr><tr><td>1</td><td>消防水带:16 型</td><td>16-80-20m</td><td>卷</td><td>20</td><td colspan="2"></td></tr></table>					随车器材配备表							序 号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注		1	消防水带:16 型	16-80-20m	卷	20			
随车器材配备表																												
序 号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注																							
1	消防水带:16 型	16-80-20m	卷	20																								

		2	直流喷雾水枪	QLD6.0/8III	支	4		
		3	泡沫枪	QP8	只	2		
		4	干粉灭火器	8kg	具	1		
		5	泡沫外吸管及板手		个	1		
		6	集水器	FJ200	件	2		
		7	分水器	FIII80/65×3-1.6	件	3		
		8	吸水管扳手	FS200	件	2		
		9	橡皮锤		把	1		
		10	地上消火栓扳手		件	1		
		11	地下消火栓扳手		件	1		
		12	消防钩	HG4	把	1		
		13	挂钩梯	TGZ4	副	1		
		14	单杠梯	TDZ3	副	1		
		15	拉梯	TEZ6	副	1		
		16	吸水管转换接口	200/100	件	1		
		17	异径接口	65/80	只	6		

					(内扣)				
			18	水带护桥		副	2		
			19	水带包布	QT-SB	件	8		
			20	水带挂钩	QT-SQ	件	8		
			21	消防平斧	GFP710	把	1		
			22	可充电式手提灯		只	2		
			23	吸水管	Φ 200 (2m)	根	4		
			24	滤水器	FLF200	件	1		
			25	制动垫块		块	2		