**附件**

**哈夫节、管卡材料采购清单及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 单位 | 备注 |
| 1 | 铸管哈夫节 | 40\*125 | 付 | 材质：QT450-10球墨铸铁：适用于：铸铁管.球墨管的直管部位 |
| 2 | 铸管哈夫节 | 50\*150 | 付 |
| 3 | 铸管哈夫节 | 80\*250 | 付 |
| 4 | 铸管哈夫节 | 80\*500 | 付 |
| 5 | 铸管哈夫节 | 100\*250 | 付 |
| 6 | 铸管哈夫节 | 100\*500 | 付 |
| 7 | 铸管哈夫节 | 100\*1000 | 付 |
| 8 | 铸管哈夫节 | 150\*250 | 付 |
| 9 | 铸管哈夫节 | 150\*500 | 付 |
| 10 | 铸管哈夫节 | 150\*1000 | 付 |
| 11 | 铸管哈夫节 | 200\*250 | 付 |
| 12 | 铸管哈夫节 | 200\*500 | 付 |
| 13 | 铸管哈夫节 | 200\*1000 | 付 |
| 14 | 铸管哈夫节 | 250\*250 | 付 |
| 15 | 铸管哈夫节 | 250\*500 | 付 |
| 16 | 铸管哈夫节 | 250\*1000 | 付 |
| 17 | 铸管哈夫节 | 300\*250 | 付 |
| 18 | 铸管哈夫节 | 300\*500 | 付 |
| 19 | 铸管哈夫节 | 300\*1000 | 付 |
| 20 | 铸管哈夫节 | 400\*500 | 付 |
| 21 | 铸管哈夫节 | 400\*1000 | 付 |
| 22 | 铸管哈夫节 | 500\*500 | 付 |
| 23 | 铸管哈夫节 | 500\*1000 | 付 |
| 24 | 铸管哈夫节 | 600\*500 | 付 |
| 25 | 铸管哈夫节 | 600\*1000 | 付 |
| 26 | 铸管哈夫节 | 700\*500 | 付 |
| 27 | 铸管哈夫节 | 700\*1000 | 付 |
| 28 | 铸管哈夫节 | 800\*500 | 付 |
| 29 | 铸管哈夫节 | 800\*1000 | 付 |
| 30 | 铸管哈夫节 | 900\*500 | 付 |
| 31 | 铸管哈夫节 | 900\*1000 | 付 |
| 32 | 铸管哈夫节 | 1000\*500 | 付 |
| 33 | 铸管哈夫节 | 1000\*1000 | 付 |
| 34 | 铸管哈夫节 | 1200\*500 | 付 |
| 35 | 铸管哈夫节 | 1200\*1000 | 付 |
| 36 | 铸管哈夫节 | 1400\*500 | 付 |
| 37 | 铸管哈夫节 | 1400\*1000 | 付 |
| 38 | 铸铁承插 | Dg50 | 付 | 材质：QT450-10球墨铸铁：的承插口。 |
| 39 | 铸铁承插 | Dg65 | 付 |
| 40 | 铸铁承插 | Dg100 | 付 |
| 41 | 铸铁承插 | Dg150 | 付 |
| 42 | 铸铁承插 | Dg200 | 付 | 材质：QT450-10球墨铸铁：适用于：铸铁管.球墨管的承插口。 |
| 43 | 铸铁承插 | Dg250 | 付 |
| 44 | 铸铁承插 | Dg300 | 付 |
| 45 | 铸铁承插 | Dg400 | 付 |
| 46 | 铸铁承插 | Dg500 | 付 |
| 47 | 铸铁承插 | Dg600 | 付 |
| 48 | 铸铁承插 | Dg700 | 付 |
| 49 | 铸铁承插 | Dg800 | 付 |
| 50 | 铸铁承插 | Dg900 | 付 |
| 51 | 铸铁承插 | Dg1000 | 付 |
| 52 | 铸铁承插 | Dg1200 | 付 |
| 53 | 铸铁承插 | Dg1400 | 付 |
| 54 | 管卡 | 80\*50 | 付 | DK6系列产品开孔机专用配件（别称三通）。材质QT450-10球墨铸铁。 |
| 55 | 管卡 | 100\*50 | 付 |
| 56 | 管卡 | 150\*50 | 付 |
| 57 | 管卡 | 200\*50 | 付 |
| 58 | 管卡 | 250\*50 | 付 |
| 59 | 管卡 | 300\*50 | 付 |
| 60 | 管卡 | 400\*50 | 付 |
| 61 | 管卡 | 500\*50 | 付 |
| 62 | 管卡 | 600\*50 | 付 |
| 63 | 管卡 | 700\*50 | 付 |
| 64 | 管卡 | 800\*50 | 付 |
| 65 | 管卡 | 100\*80 | 付 |
| 66 | 管卡 | 100\*100 | 付 |
| 67 | 管卡 | 150\*100 | 付 |
| 68 | 管卡 | 150\*150 | 付 |
| 69 | 管卡 | 200\*100 | 付 |
| 70 | 管卡 | 200\*150 | 付 |
| 71 | 管卡 | 200\*200 | 付 |
| 72 | 管卡 | 250\*100 | 付 |
| 73 | 管卡 | 250\*150 | 付 |
| 74 | 管卡 | 250\*200 | 付 |
| 75 | 管卡 | 300\*100 | 付 |
| 76 | 管卡 | 300\*150 | 付 |
| 77 | 管卡 | 300\*200 | 付 |
| 78 | 管卡 | 300\*300 | 付 |
| 79 | 管卡 | 400\*100 | 付 |
| 80 | 管卡 | 400\*150 | 付 |
| 81 | 管卡 | 400\*200 | 付 |
| 82 | 管卡 | 400\*300 | 付 |
| 83 | 管卡 | 400\*400 | 付 |
| 84 | 管卡 | 500\*100 | 付 |
| 85 | 管卡 | 500\*150 | 付 |
| 86 | 管卡 | 500\*200 | 付 |
| 87 | 管卡 | 500\*300 | 付 |
| 88 | 管卡 | 500\*400 | 付 |
| 89 | 管卡 | 600\*100 | 付 |
| 90 | 管卡 | 600\*150 | 付 |
| 91 | 管卡 | 600\*200 | 付 |
| 92 | 管卡 | 600\*300 | 付 |
| 93 | 管卡 | 600\*400 | 付 |
| 94 | 管卡 | 600\*500 | 付 |
| 95 | 管卡 | 700\*100 | 付 |
| 96 | 管卡 | 700\*150 | 付 |
| 97 | 管卡 | 700\*200 | 付 |
| 98 | 管卡 | 700\*300 | 付 |
| 99 | 管卡 | 700\*400 | 付 |
| 100 | 管卡 | 700\*500 | 付 |
| 101 | 管卡 | 800\*100 | 付 |
| 102 | 管卡 | 800\*150 | 付 |
| 103 | 管卡 | 800\*200 | 付 |
| 104 | 管卡 | 800\*300 | 付 |
| 105 | 管卡 | 800\*400 | 付 |
| 106 | 管卡 | 800\*500 | 付 |
| 107 | 管卡 | 800\*600 | 付 |
| 108 | 管卡 | 800\*800 | 付 |
| 109 | 管卡 | 900\*100 | 付 |
| 110 | 管卡 | 900\*150 | 付 |
| 111 | 管卡 | 900\*200 | 付 |
| 112 | 管卡 | 900\*300 | 付 |
| 113 | 管卡 | 900\*400 | 付 |
| 114 | 管卡 | 900\*500 | 付 |
| 115 | 管卡 | 900\*600 | 付 |
| 116 | 管卡 | 1000\*100 | 付 |
| 117 | 管卡 | 1000\*150 | 付 |
| 118 | 管卡 | 1000\*200 | 付 |
| 119 | 管卡 | 1000\*300 | 付 |
| 120 | 管卡 | 1000\*400 | 付 |
| 121 | 管卡 | 1000\*500 | 付 |
| 122 | 管卡 | 1000\*600 | 付 |
| 123 | P E 哈夫节 | P40 | 付 | 材质QT450-10球墨铸铁：适用于：PVC.PE.PPR等各种塑料管开孔用 |
| 124 | P E 哈夫节 | P50 | 付 |
| 125 | P E 哈夫节 | P63 | 付 |
| 126 | P E 哈夫节 | P75 | 付 |
| 127 | P E 哈夫节 | P90 | 付 |
| 128 | P E 哈夫节 | P110 | 付 |
| 129 | P E 哈夫节 | P125 | 付 |
| 130 | P E 哈夫节 | P160 | 付 |
| 131 | P E 哈夫节 | P200 | 付 |
| 132 | P E 哈夫节 | P250 | 付 |
| 133 | P E 哈夫节 | P315 | 付 |
| 134 | P E 哈夫节 | P110\*200 | 付 |
| 135 | P E 哈夫节 | P110\*500 | 付 |
| 136 | P E 哈夫节 | P110\*1000 | 付 |
| 137 | P E 哈夫节 | P160\*200 | 付 |
| 138 | P E 哈夫节 | P160\*500 | 付 |
| 139 | P E 哈夫节 | P160\*1000 | 付 |
| 140 | P E 哈夫节 | P200\*200 | 付 |
| 141 | P E 哈夫节 | P200\*500 | 付 |
| 142 | P E 哈夫节 | P200\*1000 | 付 |
| 143 | P E 哈夫节 | P250\*500 | 付 |
| 144 | P E 哈夫节 | P250\*1000 | 付 |
| 145 | P E 哈夫节 | P315\*500 | 付 |
| 146 | P E 哈夫节 | P315\*1000 | 付 |
| 147 | P E 管卡 | P50\*25 | 付 |
| 148 | P E 管卡 | P63\*25 | 付 |
| 149 | P E 管卡 | P75\*25 | 付 |
| 150 | P E 管卡 | P90\*50 | 付 |
| 151 | P E 管卡 | P110\*50 | 付 |
| 152 | P E 管卡 | P160\*50 | 付 |
| 153 | P E 管卡 | P200\*50 | 付 |
| 154 | P E 管卡 | P225\*50 | 付 |
| 155 | P E 管卡 | P250\*50 | 付 |
| 156 | P E 管卡 | P315\*50 | 付 |
| 157 | P E 管卡 | P110\*80 | 付 |
| 158 | P E 管卡 | P110\*100 | 付 |
| 159 | P E 管卡 | P160\*100 | 付 |
| 160 | P E 管卡 | P200\*100 | 付 |
| 161 | P E 管卡 | P200\*150 | 付 |
| 162 | P E 管卡 | P250\*100 | 付 |
| 163 | P E 管卡 | P250\*150 | 付 |
| 164 | P E 管卡 | P315\*100 | 付 |
| 165 | P E 管卡 | P315\*150 | 付 |
| 166 | P E 管卡 | P315\*200 | 付 |
| 167 | P E 管卡 | P315\*300 | 付 |
| 168 | PE弯头哈夫节 | P40 | 付 |
| 169 | PE弯头哈夫节 | P50 | 付 |
| 170 | PE弯头哈夫节 | P63 | 付 |
| 171 | PE弯头哈夫节 | P75 | 付 |
| 172 | PE弯头哈夫节 | P90 | 付 |
| 173 | PE弯头哈夫节 | P110 | 付 |
| 174 | PE弯头哈夫节 | P160 | 付 |
| 175 | PE弯头哈夫节 | P200 | 付 |
| 176 | PE弯头哈夫节 | P250 | 付 |
| 177 | PE弯头哈夫节 | P315 | 付 |
| 178 | PE三通哈夫节 | P40 | 付 |
| 179 | PE三通哈夫节 | P50 | 付 |
| 180 | PE三通哈夫节 | P63 | 付 |
| 181 | PE三通哈夫节 | P75 | 付 |
| 182 | PE三通哈夫节 | P90 | 付 |
| 183 | PE三通哈夫节 | P110 | 付 |
| 184 | PE三通哈夫节 | P160 | 付 |
| 185 | PE三通哈夫节 | P200 | 付 |
| 186 | PE三通哈夫节 | P250 | 付 |
| 187 | PE三通哈夫节 | P315 | 付 |
| 188 | PE哈夫管卡 | P110X100 | 付 |
| 189 | PE哈夫管卡 | P160X100 | 付 |
| 190 | PE哈夫管卡 | P160X150 | 付 |
| 191 | PE哈夫管卡 | P200X100 | 付 |
| 192 | PE哈夫管卡 | P200X150 | 付 |
| 193 | PE哈夫管卡 | P200X200 | 付 |
| 194 | PE哈夫管卡 | P250X100 | 付 |
| 195 | PE哈夫管卡 | P250X150 | 付 |
| 196 | PE哈夫管卡 | P250X200 | 付 |
| 197 | PE哈夫管卡 | P315X100 | 付 |
| 198 | PE哈夫管卡 | P315X150 | 付 |
| 199 | PE哈夫管卡 | P315X200 | 付 |
| 200 | PE哈夫管卡 | P315X300 | 付 |